

Zawód: **Technik informatyk**

312[01]-4103537e

Symbol cyfrowy: **312[01]**Wersja arkusza: **4103537e**Czas trwania egzaminu: **120 min.**

EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE
Styczeń 2011
ETAP PISEMNY

Instrukcja dla zdającego


1. Sprawdź czy arkusz egzaminacyjny zawiera 20 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której:
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
3. Arkusz egzaminacyjny składa się z dwóch części. Część I zawiera 50 zadań, część II 20 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać etap pisemny egzaminu musisz uzyskać co najmniej 25 punktów z części I i co najmniej 6 punktów z części II.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater na KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

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

	B	C	D
---	---	---	---

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

	B	C	
---	---	---	---

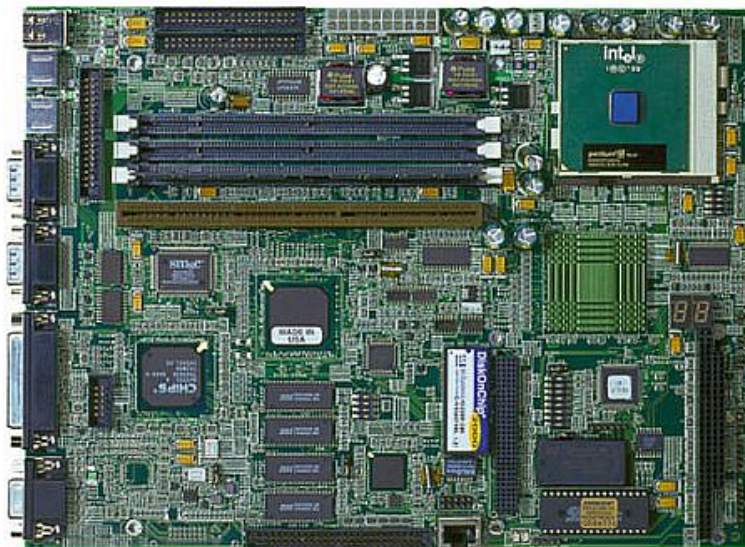
12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

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

CZĘŚĆ I

Zadanie 1

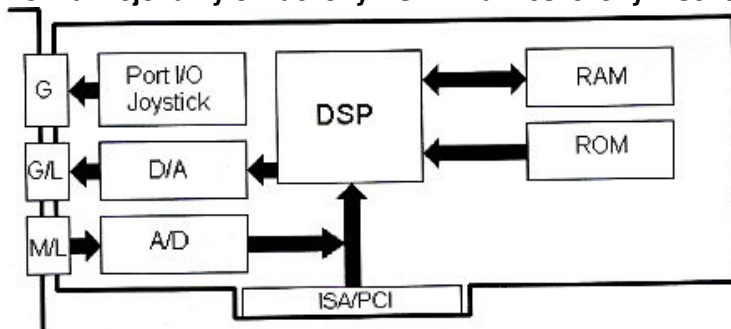
Zdjęcie przedstawia płytę główną w formacie



- A. medium.
- B. midiDesktop
- C. NLX
- D. ATX

Zadanie 2

Blok funkcjonalny oznaczony DSP w zamieszczonym schemacie blokowym to



- A. mikroprocesor karty dźwiękowej
- B. przetwornik cyfrowo-analogowy z pamięcią RAM
- C. bufor RAM
- D. przetwornik analogowo-cyfrowy z pamięcią RAM

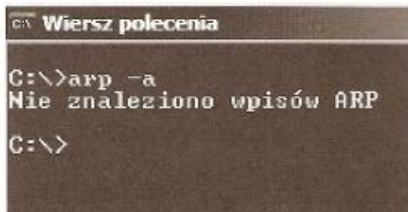
Zadanie 3

Terminator jest to

- A. gniazdo (socket) służące do dołączania urządzeń do magistrali komunikacyjnej.
- B. popularna nazwa kontrolera magistrali, który w określonych odstępach czasowych zezwala podłączonym urządzeniom na nadawanie lub odbiór danych.
- C. specjalne złącze umożliwiające bezzakłócenkowe przedłużenie okablowania komunikacyjnego.
- D. urządzenie elektryczne montowane na zakończeniach okablowania komunikacyjnego i mające za zadanie redukcję zakłóceń powstających w nim w trakcie przesyłania sygnałów.

Zadanie 4

Zrzut ekranu przedstawia efekt polecenia arp -a. Jak należy zinterpretować tę informację?



```
C:\>Wiersz polecenia
C:\>arp -a
Nie znaleziono wpisów ARP
C:\>
```

- A. Brak bieżących wpisów protokołu ARP.
- B. Komputerowi przypisano błędny adres IP.
- C. Adres fizyczny hosta jest błędny.
- D. Host nie ma połączenia z Internetem.

Zadanie 5

Monitor CRT pracuje z rozdzielczością 640x480 i częstotliwością odświeżania 60Hz. Ile wyniesie częstotliwość odchyłania poziomego?

- A. 28,8kHz.
- B. 28800kHz.
- C. 38400kHz.
- D. 38,4kHz.

Zadanie 6

Która z poniższych instrukcji jest deklaracją tablicy trójwymiarowej?

- A. Public NowaTablica(3) As Double
- B. Public NowaTablica{9,3,3} As Double
- C. Public NowaTablica(9,3,3) As Double
- D. Public NowaTablica{3} As Double

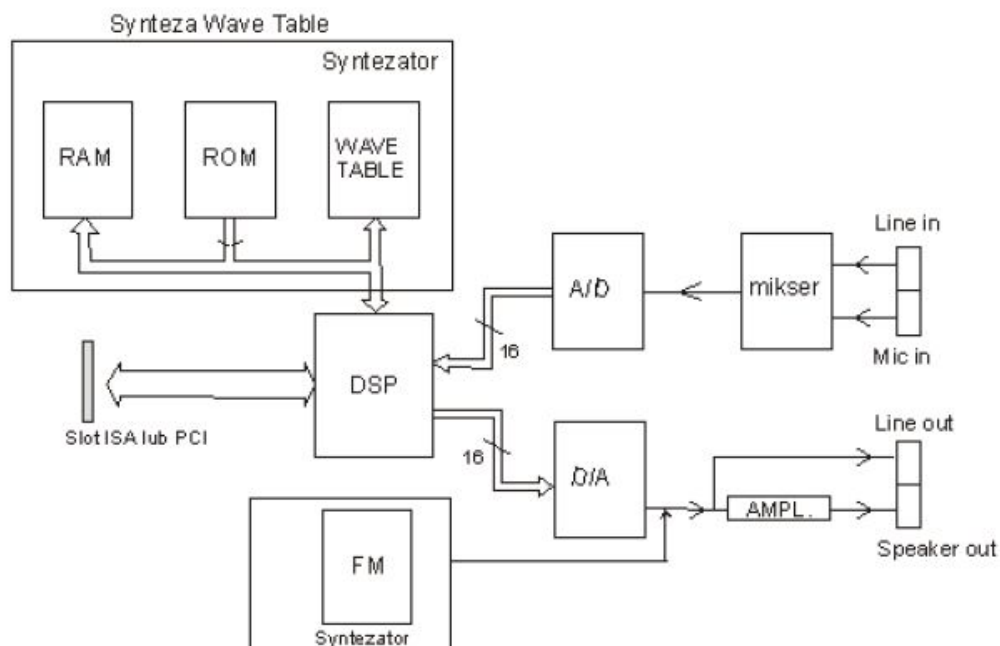
Zadanie 7

Jaki program powinien wykorzystać dział przedsiębiorstwa do przetwarzania danych osobowych pracowników?

- A. Bazodanowy.
- B. Edytor tekstu.
- C. Komunikacyjny.
- D. Edukacyjny.

Zadanie 8

Który z elementów pokazanych na schemacie karty dźwiękowej służy do cyfrowego przetwarzania sygnałów?



- A. Syntezator.
B. Procesor DSP.
C. Mikser.
D. Przetwornik A/D.

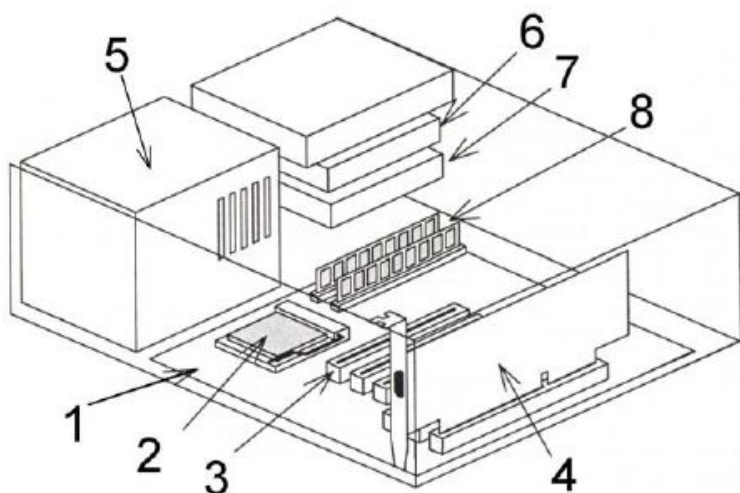
Zadanie 9

Jaka jest szybkość transferu danych w sieciach FDDI (ang. Fiber Distributed Data Interface) opartych na technologii światłowodowej?

- A. 100 Mb/s
B. 1024 Mb/s
C. 1024 kB/s
D. 100 MB/s

Zadanie 10

Na rysunku procesor oznaczony jest numerem



- A. 8.
B. 2.
C. 3.

D. 5.

Zadanie 11

Aby użytkownicy sieci lokalnej mogli przeglądać strony WWW protokołami HTTP i HTTPS, brama internetowa musi przepuszczać ruch na portach

- A. 80 i 434
- B. 80 i 443
- C. 90 i 443
- D. 90 i 434

Zadanie 12

W języku programowania C/Cpp warunek instrukcji (rys.) jest spełniony dla wartości zmiennej x równej

```
if (x<-5 || x>2) x++;
```

- A. 2
- B. 3
- C. -1
- D. -4

Zadanie 13

Który obiekt bazy danych MS Access służy do wybierania elementów z bazy za pomocą polecenia SQL?

- A. Makro.
- B. Formularz.
- C. Raport.
- D. Kwerenda.

Zadanie 14

Przedstawiony fragment kodu źródłowego

```
main()  
{  
}
```

- A. definiuje funkcję main(), która nie ma argumentów i nie ma zadań do wykonania.
- B. definiuje najprostszą postać funkcji bibliotecznych programu C++
- C. deklaruje początek programu procedurą main()
- D. deklaruje koniec programu procedurą main()

Zadanie 15

ISA (ang. Industry Standard Architecture) to

- A. standard magistrali oraz złącza kart rozszerzeń dla komputerów PC o przepustowości od 133MB/s (dla wersji 2.0) do 528MB/s (dla wersji 2.3)
- B. standard magistrali oraz złącza kart rozszerzeń dla komputerów PC o teoretycznej przepustowości 8 MB/s (efektywna w granicach od 1,6 MB/s do 1,8 MB/s).
- C. standard magistrali zoptymalizowany do przesyłania dużych ilości danych (2 GB/s) pomiędzy pamięcią operacyjną a kartą graficzną.
- D. standard magistrali oraz złącza kart rozszerzeń dla komputerów PC o przepustowości od 250MB/s (dla wersji x1 1.0) do 8000MB/s (dla wersji x16 2.0).

Zadanie 16

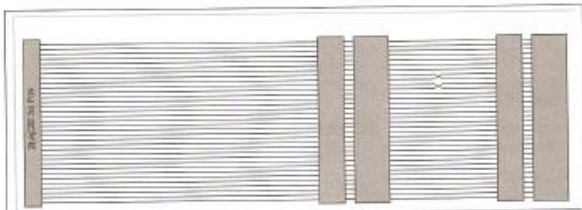
Układ RAMDAC karty graficznej

- A. przekształca analogowe dane z pamięci ROM na sygnał sterujący dla monitora cyfrowego.

- B. przekształca cyfrowe dane z pamięci obrazu na sygnał sterujący dla monitora analogowego.
- C. odpowiedzialny jest za generowanie obrazu w pamięci obrazu.
- D. umożliwia wymianę danych i sterowanie kartą graficzną.

Zadanie 17

Przy pomocy taśmy 34-pionowej przedstawionej na rynku podłącza się do płyty głównej komputera



- A. dyski SCSI.
- B. napędy DVD.
- C. dyski ATA.
- D. napędy dyskietek 3,5 cala lub 5,25 cala.

Zadanie 18

Na poniższym zdjęciu przedstawiono gniazdo



- A. DVI-I
- B. DVI-D
- C. COM
- D. D-SUB

Zadanie 19

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

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

Zadanie 20

Podczas wymiany modułów wrażliwych na ładunki elektrostatyczne należy

- A. używać opasek antystatycznych.
- B. osłonić twarz.
- C. założyć okulary ochronne.
- D. założyć rękawice ochronne.

Zadanie 21

Procesor 80386 może pracować w następujących trybach pracy:

- A. trybie rzeczywistym, chronionym trybie wirtualnym, trybie zadań wirtualnych 8086.
- B. trybie rzeczywistym z pipelingiem, w trybie prefetchingu, w trybie niemaskowalnym.
- C. trybie multipleksowym, trybie monopleksowym, trybie astabilnym.
- D. trybie wirtualnym, trybie abstrakcyjnym, trybie maskowalnym.

Zadanie 22

Do lokalizacji błędu wykonania, który wystąpił w programie komputerowym, stosuje się

- A. edytor.
- B. debugger.
- C. kompilator.
- D. konsolidator.

Zadanie 23

Który z rodzajów macierzy RAID oferuje tzw. mirroring dysków?

- A. RAID-0
- B. RAID-5
- C. RAID-1
- D. RAID-2

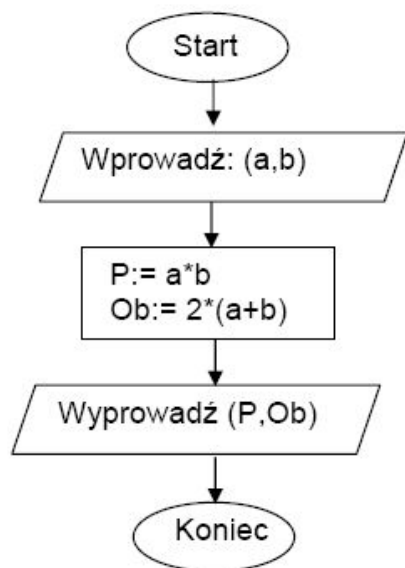
Zadanie 24

Złącze COM jest interfejsem komunikacyjnym przeznaczonym do

- A. równoległej transmisji danych.
- B. szeregowej transmisji danych.
- C. podłączenia monitora LCD do komputera.
- D. podłączenia głośników do komputera.

Zadanie 25

Wynik pola i obwodu prostokąta podawany jest w bloku



- A. wejścia-wyjścia.
- B. warunkowym.
- C. operacyjnym.
- D. zakończenia.

Zadanie 26

Jaką liczbę dziesiętną zapisano na jednym bajcie w kodzie znak - moduł 11111111ZM?

- A. -100
- B. 128
- C. 256
- D. -127

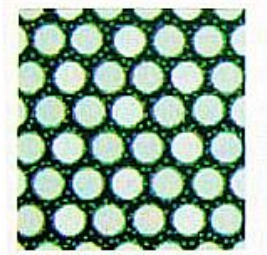
Zadanie 27

Jakie połączenie z Internetem można udostępnić sieci lokalnej?

- A. Jedynie tzw. szybkie połączenia, tzn. powyżej 64 kb/s.
- B. Wszystkie połączenia oprócz połączeń modemem analogowym.
- C. Wszystkie rodzaje połączeń.
- D. Połączenie o szybkości transmisji co najmniej 56 kb/s.

Zadanie 28

Na poniższym rysunku pokazano



- A. maskę perforowaną w kineskopie monitora CRT.
- B. maskę szczelinową w kineskopie monitora CRT.
- C. maskę szczeblowo-siatkową w kineskopie monitora CRT.
- D. maskę kratową w kineskopie monitora CRT.

Zadanie 29

Na poniższym zdjęciu przedstawiono złącze zasilacza



- A. 4-pinowe ATX12V.
- B. 4-pinowe AT.
- C. 4-pinowe floppy.
- D. 4-pinowe Molex.

Zadanie 30

W wyniku wykonania zamieszczonego programu, na ekranie monitora wyświetlone zostaną następujące liczby:

```
program liczby;  
uses Crt;  
var I : integer;  
begin  
  for I := 0 to 6 do  
    if (I mod 2)=0  
      then write(I);  
  end.
```

- A. 2, 3, 4, 5
- B. 0, 1, 2, 3
- C. 0, 2, 4, 6
- D. 3, 4, 5, 6

Zadanie 31

Przedstawiony fragment programu w języku C++ zawiera instrukcję przypisania zmiennej:

```
char A = 'Zapisy w C++';  
char *K = & A;
```

- A. A typu Char obiektu K.
- B. K adresu obiektu A.
- C. K wartość zmiennej A.
- D. A adresu zmiennej K.

Zadanie 32

Technologia SLI to opracowana przez firmę

- A. NVIDIA metoda pozwalająca na zwiększenie wydajności podsystemu graficznego poprzez połączenie dwóch identycznych kart graficznych.
- B. AMD metoda pozwalająca na zwiększenie wydajności podsystemu graficznego poprzez wykorzystanie mocy obliczeniowej procesora komputera (CPU).
- C. Intel metoda pozwalająca na zwiększenie wydajności podsystemu graficznego poprzez odciążenie procesora komputera (CPU), dzięki dodatkowemu procesorowi graficznemu (GPU) na płycie głównej.
- D. ATI metoda pozwalająca na zwiększenie wydajności podsystemu graficznego poprzez połączenie dwóch różnych modeli kart graficznych, przy czym jedna pracuje w trybie master, a druga w trybie slave.

Zadanie 33

Superskalarność – jest to cecha mikroprocesorów oznaczająca

- A. zdolność przetwarzania instrukcji potokowo do wykonywania instrukcji znajdujących się za skokiem warunkowym.
- B. zdolność przetwarzania jednej instrukcji przed wykonywaniem instrukcji znajdujących się za skokiem warunkowym.
- C. możliwość jednoczesnego ukończenia kilku instrukcji w pojedynczym cyklu zegara.
- D. możliwość jednoczesnego ukończenia jednej instrukcji w pojedynczym cyklu zegara.

Zadanie 34

Interfejs Ultra 320 SCSI pozwala na transfer z szybkością maksymalną wynoszącą

- A. 640 MB/s.
- B. 320 MB/s.
- C. 160 MB/s.
- D. 80 MB/s.

Zadanie 35

Tryb rzeczywisty (ang. real mode) procesora i80286 charakteryzuje się m.in.

- A. używaniem 24-bitowych adresów pamięci.
- B. używaniem pamięci cache L1:8kB.
- C. używaniem pamięci rzeczywistej o pojemności 16MB.
- D. używaniem 20-bitowych adresów pamięci.

Zadanie 36

Podstawowymi własnościami procesora i80286 m.in. są

- A. 32-bitowa magistrala danych, 32-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 25MHz, liczba tranzystorów - 1,2 mln., przestrzeń adresowa - 4GB, pamięć cache L1:8kB.
- B. 16-bitowa magistrala danych, 20-bitowa magistrala adresowa, prefetching, częstotliwość zegara - 8MHz,

- liczba tranzystorów - 29 tys., przestrzeń adresowa - 1MB, brak pamięci cache.
- C. 32-bitowa magistrala danych, 32-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 20MHz, liczba tranzystorów - 275 tys., przestrzeń adresowa - 4GB, zewnętrzna pamięć cache.
- D. 16-bitowa magistrala danych, 24-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 12,5MHz, liczba tranzystorów - 134 tys., przestrzeń adresowa - 16MB, brak pamięci cache.

Zadanie 37

Ile linii sygnałowych wykorzystuje Interfejs RS-232C?

- A. 25
- B. 9
- C. 4
- D. 12

Zadanie 38

Podstawowymi właściwościami procesora Pentium m.in. są

- A. 64-bitowa magistrala danych, 36-bitowa magistrala adresowa, Intel NetBurst Microarchitecture, częstotliwość zegara - od 2400MHz, liczba tranzystorów - 55 mln., przestrzeń adresowa - 64GB, pamięć cache L1:16kB, L2:1MB, podstawka: Socket 478.
- B. 32-bitowa magistrala danych, 32-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 233MHz, liczba tranzystorów - 1,2 mln., przestrzeń adresowa - 4GB, pamięć cache L1:8kB, podstawka: Socket 3.
- C. 64-bitowa magistrala danych, 32-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 60MHz, liczba tranzystorów - 3,1 mln., przestrzeń adresowa - 4GB, pamięć cache L1:16kB, podstawka: Socket 7.
- D. 64-bitowa magistrala danych, 36-bitowa magistrala adresowa, Dynamic Execution Microarchitecture, częstotliwość zegara - od 266MHz, liczba tranzystorów - 7,5 mln., przestrzeń adresowa - 64GB, pamięć cache L1:16kB, L2:256kB, podstawka: Slot 1.

Zadanie 39

Pamięć operacyjna komputera zbudowana jest

- A. z pamięci optycznych.
- B. z pamięci dynamicznych DRAM.
- C. z pamięci typu ROM.
- D. z pamięci statycznych SRAM.

Zadanie 40

Systemy operacyjne z rodziny Linux rozprowadzane są na podstawie licencji

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

Zadanie 41

Złącze LPT jest interfejsem komunikacyjnym przeznaczonym do

- A. podłączenia monitora LCD do komputera.
- B. podłączenia głośników do komputera.
- C. równoległej transmisji danych.
- D. szeregowej transmisji danych.

Zadanie 42

Aby odtwarzać częstotliwości akustyczne w zakresie od 16 Hz do 20 kHz, karta dźwiękowa musi posiadać

częstotliwość próbkowania

- A. 16 kHz
- B. 32 kHz
- C. 20 kHz
- D. 40 kHz

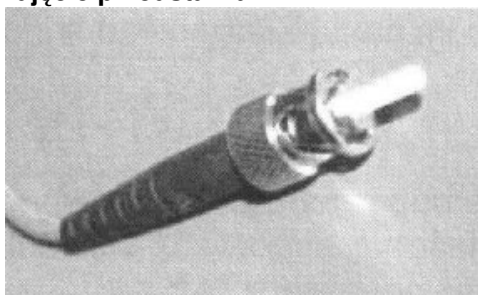
Zadanie 43

W języku ANSI C łańcuch wprowadza się za pomocą specyfikatora

- A. %s
- B. %c
- C. %d
- D. %l

Zadanie 44

Zdjęcie przedstawia



- A. wtyk audio.
- B. wtyk światłowodu.
- C. wtyk kabla koncentrycznego.
- D. przedłużacz kabla UTP.

Zadanie 45

W pracy przy komputerze odległość oczu od monitora powinna wynosić

- A. 100-150 cm.
- B. 60-100 cm.
- C. 20-40 cm.
- D. 40-75 cm.

Zadanie 46

Na rysunku przedstawiono:



- A. Router
- B. Access Point
- C. modem ADSL
- D. Switch

Zadanie 47

Sprężenie zwrotne (ang. feedback) stosowane w zasilaczach impulsowych ma za zadanie

- A. nie jest stosowane.
- B. dostarczyć do układu PWM informacji o poziomie napięcia wyjściowego.
- C. przełączyć napięciw wejściowe zasilacza bezpośrednio na jego wyjście.
- D. dostarczyć do układu PWM informacji o poziomie napięcia wejściowego.

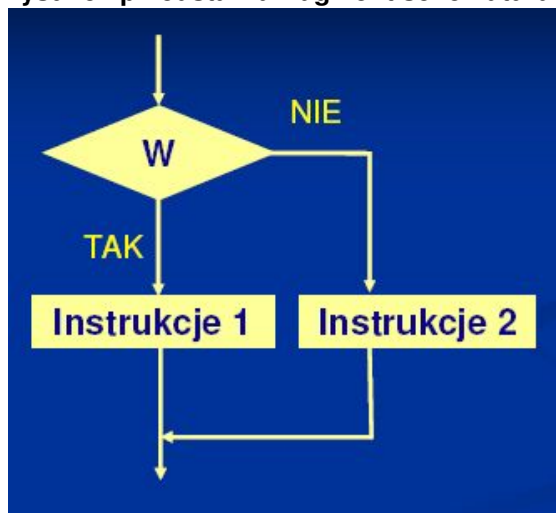
Zadanie 48

Stosowana w monitorach LCD magistrala TMDs (Transition Minimized Differential Signaling) służy do

- A. przesyłania trzema kanałami szeregowo informacji o kolorach RGB do matrycy LCD.
- B. przesyłania jednym kanałem równolegle 24-bitowego sygnału opisującego kolor pikseli oraz sygnały taktujące.
- C. przesyłania trzema kanałami szeregowo informacji o kolorach RGB w postaci cyfrowej (8bitów/kolor) oraz czwartym kanałem sygnału zegarowego.
- D. zapewnienia komunikacji między monitorem a kartą graficzną przez sygnały DDC w celu wyświetlenia nastaw monitora na jego ekranie.

Zadanie 49

Rysunek przedstawia fragment schematu blokowego algorytmu, na którym pokazano instrukcję



- A. pętli do ... while
- B. pętli while
- C. warunkową if
- D. pętli for

Zadanie 50

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

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

CZĘŚĆ II

Zadanie 51

Przedsiębiorca zatrudnia 3 pracowników. Który dokument powinien sporządzić w celu odprowadzenia składek na ubezpieczenia społeczne?

Dokument	Cechy charakterystyczne
Faktura VAT	Jest to potwierdzenie sprzedaży towarów i usług wystawione za sprzedane towary lub świadczone usługi.
Deklaracja podatkowa	Służy do rozliczenia podatku dochodowego.
Polecenie zapłaty	Służy do rozliczeń bezgotówkowych, w którym wierzyciel udziela bankowi dyspozycję obciążenia określoną kwotą rachunku dłużnika.
Deklaracja ZUS DRA	Sporządzana jest przy opłacaniu składek ubezpieczeń społecznych, zdrowotnych na Fundusz Pracy i Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych.

- A. Deklarację ZUS DRA.
- B. Fakturę VAT.
- C. Deklarację podatkową.
- D. Polecenie zapłaty.

Zadanie 52

Na podstawie przytoczonego wyciągu z Kodeksu pracy określ, która osoba w rozumieniu kodeksu może być zatrudniana jako pracownik młodociany.

Pracownikiem młodocianym w rozumieniu kodeksu jest osoba, która ukończyła 16 lat, a nie przekroczyła 18 lat. Wolno zatrudniać tylko tych młodocianych, którzy ukończyli co najmniej gimnazjum i przedstawiają świadectwo lekarskie.

- A. Ewa, lat 15, ukończyła szkołę podstawową
- B. Janina, lat 19, uczęszcza do technikum
- C. Krzysztof, lat 16, uczęszcza do gimnazjum
- D. Adam, lat 17, ukończył gimnazjum

Zadanie 53

Formularz ZUS ZUA przeznaczony jest do

PLATNIK WYPEŁNIA TYLKO PÓŁA JASNE W WYZNACZONYCH KWADRACIACH KOMPUTEROWO NA MASZYNIE LUB RĘCZNIE
TRZYMAJ DRUKOWANYMI LITERAMI CZARNYM LUB HEBROWYM KOLOREM PRZEZ WYPEŁNIENIEM ZAPOZNAĆ SIĘ Z OZNAČENIAMI

ZUS ZUA strona 1 **ZGŁOSZENIE DO UBEZPIECZENIA / ZGŁOSZENIE ZMIANY DANYCH OSOBY UBEZPIECZONEJ**

I. DANE ORGANIZACYJNE:

01. ZGŁOSZENIE DO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNYCH I DO UBEZPIECZENIA ZDROWOTNEGO (01-03)

04. Data rozpoczęcia (01-03-01-03-01-03)

05. Nazwa (01-03-01-03-01-03)

06. Nazwa (01-03-01-03-01-03)

07. ZGŁOSZENIE ZMIANY DANYCH OSOBY UBEZPIECZONEJ (01-03-01-03-01-03)

08. ZGŁOSZENIE ZMIANY DANYCH OSOBY UBEZPIECZONEJ (01-03-01-03-01-03)

09. ZGŁOSZENIE ZMIANY DANYCH OSOBY UBEZPIECZONEJ (01-03-01-03-01-03)

II. DANE IDENTYFIKACYJNE PŁATNIKA SKŁADEK

01. NIP (01-03-01-03-01-03)

02. PESEL (01-03-01-03-01-03)

03. REGION (01-03-01-03-01-03)

04. Podst. dokumentu (01-03-01-03-01-03)

05. Data i numer dokumentu (01-03-01-03-01-03)

- A. rozliczenia miesięcznych składek ubezpieczeń społecznych
- B. ewidencji rocznych składek ubezpieczeń społecznych
- C. zgłoszenia pracowników do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego
- D. zgłoszenia osób tylko do ubezpieczenia zdrowotnego

Zadanie 54

Właściciel hurtowni sprzedał 2 telewizory opodatkowane stawką 22% VAT. Cena jednostkowa netto wynosi 1 000 zł. Jaką łączną kwotę brutto do zapłaty powinien wpisać sprzedawca na fakturze VAT?

- A. 2 440 zł
- B. 1 220 zł
- C. 1 560 zł
- D. 780 zł

Zadanie 55

Osoba fizyczna samodzielnie prowadząca działalność gospodarczą z powodu zmiany nazwiska wymieniła dowód osobisty i zamierza dokonać aktualizacji danych w urzędzie skarbowym. Na podstawie informacji zamieszczonych w ramce wskaż formularz, który powinna wypełnić ta osoba.

NIP-1 Zgłoszenie identyfikacyjne / zgłoszenie aktualizacyjne osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą.

NIP-3 Zgłoszenie identyfikacyjne / zgłoszenie aktualizacyjne osoby fizycznej nieprowadzącej samodzielnie działalności gospodarczej.

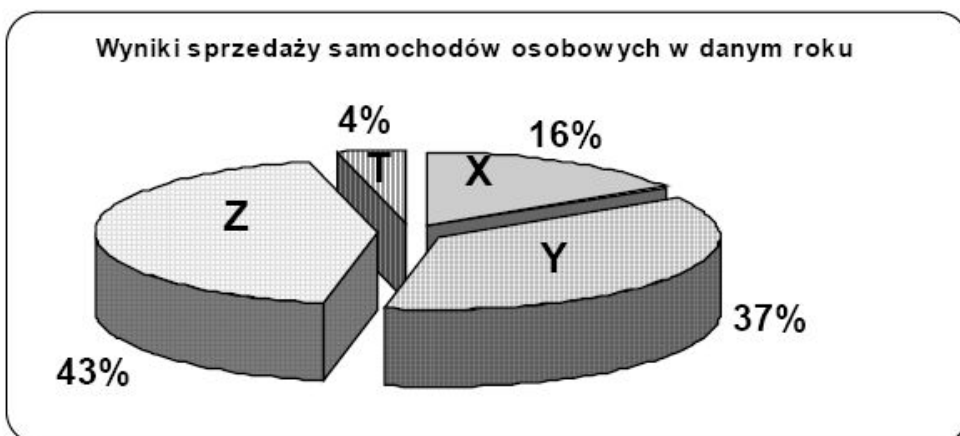
NIP-B Informacja o rachunkach bankowych. Załącznik do zgłoszenia identyfikacyjnego / aktualizacyjnego osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą.

NIP-C Informacja o miejscach wykonywania działalności. Załącznik do zgłoszenia identyfikacyjnego / aktualizacyjnego osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą.

- A. NIP-C
- B. NIP-B
- C. NIP-1
- D. NIP-3

Zadanie 56

Wykres przedstawia wyniki sprzedaży samochodów osobowych w kraju w danym roku. Która z marek samochodów (X, Y, Z, T) była najczęściej kupowana?



- A. Y
- B. Z
- C. X
- D. T

Zadanie 57

Wysokość należnego podatku dochodowego od osób fizycznych, jaką ma zapłacić podatnik od dochodu uzyskanego w danym roku podatkowym ustalana jest na podstawie

- A. wartości netto wynagrodzenia.
- B. kosztów działalności gospodarczej.
- C. skali podatkowej.
- D. kwoty wolnej od podatku.

Zadanie 58

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

- A. K równe 0.
- B. P mniejsze od K.
- C. P większe lub równe od K.
- D. P większe od K.

Zadanie 59

Wypowiedzenie umowy o pracę jest uzasadnione, jeżeli pracownik

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

Zadanie 60

Naczelnik urzędu skarbowego to organ administracji rządowej właściwy w zakresie

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

Zadanie 61

Przedstawiony dokument jest zgłoszeniem działalności gospodarczej

Katowice, dnia 1 marca 2008 r.	
Urząd Miasta Katowice Wydział Działalności Gospodarczej	
WNIOSEK o dokonanie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej	
1. Oznaczenie przedsiębiorcy:	
Imię i nazwisko:	Jan Kozdrowicz
Nazwa przedsiębiorstwa:	Sklep warzywny
2. Oznaczenie miejsca zamieszkania:	40-000 Katowice, ul. Kwiatowa 5
3. Siedziba przedsiębiorcy:	40-000 Katowice, ul. Owocowa 75
4. Określenie przedmiotu wykonywanej działalności gospodarczej zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności:	5221, Z – sprzedaż detaliczna owoców i warzyw
5. Miejsce wykonywania działalności:	40-000 Katowice, ul. Owocowa 75
6. Data rozpoczęcia działalności gospodarczej:	01-04-2008 r.
7. Numer, data i miejsce wydania dowodu osobistego:	ABF 1111 1-02-2006 r. w Chorzowie
8. Numer ewidencyjny PESEL:	80020400333
Jan Kozdrowicz /podpis zgłaszającego/	

- A. spółki komandytowej
- B. spółki z ograniczoną odpowiedzialnością
- C. spółki jawnej
- D. osoby fizycznej

Zadanie 62

Zamieszczone wypowiedzenie umowy o pracę zawartej na czas nieokreślony jest niezgodne z prawem, ponieważ nie zawiera

<p>Hurtownia Artykułów Biurowych DRUK sp. z o.o. ul. Bardzka 3 50-540 Wrocław REGON 922103000 NIP 899 000 23 27</p> <p style="text-align: right;">Wrocław, 30.03.2009 r.</p> <p style="text-align: right;">Pan Jan Kowalski 50 – 540 Wrocław ul. Szara 12 m.5</p> <p>Rozwiązuję z Panem umowę o pracę zawartą 2.06.2005 r. z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia, który upłynie 30.06.2009 r. Jednocześnie informuję, iż w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego pisma przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do Sądu Rejonowego - Sądu Pracy we Wrocławiu.</p> <p>Otrzymałem 30.03.2009 r. <i>Jan Kowalski</i></p> <p style="text-align: right;">Prezes <i>Tomasz Maj</i></p>
--

- A. danych pracodawcy.
- B. okresu wypowiedzenia.
- C. pouczenia o prawie wniesienia odwołania do sądu pracy.
- D. przyczyny wypowiedzenia.

Zadanie 63

Pismo kandydata ubiegającego się o pracę, w którym przekonuje on pracodawcę, że jest najlepszą osobą do zatrudnienia na danym stanowisku, to

- A. życiorys zawodowy.
- B. kwestionariusz osobowy.
- C. list motywacyjny.
- D. świadectwo pracy.

Zadanie 64

Na rysunku pojawił się nowy produkt. Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli, określ cenę równowagi rynkowej tego produktu

Ilość produktu oferowanego przez producentów w szt.	Cena produktu w zł/szt.	Ilość produktu nabywanego przez konsumentów w szt.
100	50	500
200	52	400
300	54	300
400	56	200
500	58	100

- A. 54 zł
- B. 56 zł
- C. 50 zł
- D. 52 zł

Zadanie 65

Podatek VAT obliczony od sprzedaży według raportów kas fiskalnych wynosi 11000 zł. Podatek VAT obliczony od zakupu według faktur VAT wynosi 4700 zł. Jaką kwotę podatku VAT odprowadzi podatnik do urzędu skarbowego?

- A. 6300 zł.
- B. 4700 zł.
- C. 15700 zł.
- D. 11000 zł.

Zadanie 66

Każdy przedsiębiorca, który prowadzi działalność gospodarczą i płaci podatki

- A. musi uzyskać pozwolenie prowadzenia działalności gospodarczej z Powiatowego Urzędu Pracy.
- B. powinien zatrudnić co najmniej 100 osób.
- C. musi posiadać numery NIP i REGON.
- D. powinien posiadać co najmniej 500 000 złotych kapitału własnego.

Zadanie 67

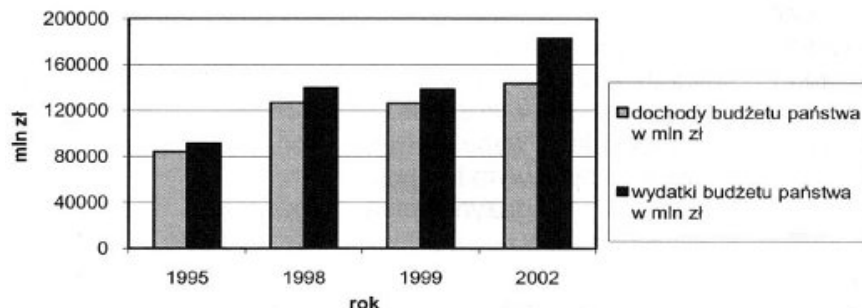
Na podstawie danych w tabeli wybierz druk ZUS, który powinien wypełnić przedsiębiorca indywidualny rozpoczynający działalność gospodarczą w celu dokonania zgłoszenia do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego.

	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.

- A. wiersz tab. A.
- B. wiersz tab. B.
- C. wiersz tab. C.
- D. wiersz tab. D.

Zadanie 68

Diagram przedstawia dochody i wydatki budżetu państwa w wybranych latach. W którym roku deficyt budżetowy był największy?



- A. 1999
- B. 1998
- C. 1995
- D. 2002

Zadanie 69

Najkorzystniejsza wysokość oprocentowania lokaty terminowej to

- A. 3 %
- B. 1 %
- C. 4,5 %
- D. 2,5 %

Zadanie 70

Pracownikowi, który został zwolniony z pracy pracodawca musi niezwłocznie wydać

- A. pisemne referencje.
- B. umowę o pracę.
- C. świadectwo pracy.
- D. list motywacyjny.

KARTA ODPOWIEDZI

Symbol cyfrowy zawodu: 312[01]
Wersja arkusza: 4103537e

Nr zad.	Odpowiedzi				Nr zad.	Odpowiedzi			
1	A	B	C	D	26	A	B	C	D
2	A	B	C	D	27	A	B	C	D
3	A	B	C	D	28	A	B	C	D
4	A	B	C	D	29	A	B	C	D
5	A	B	C	D	30	A	B	C	D
6	A	B	C	D	31	A	B	C	D
7	A	B	C	D	32	A	B	C	D
8	A	B	C	D	33	A	B	C	D
9	A	B	C	D	34	A	B	C	D
10	A	B	C	D	35	A	B	C	D
11	A	B	C	D	36	A	B	C	D
12	A	B	C	D	37	A	B	C	D
13	A	B	C	D	38	A	B	C	D
14	A	B	C	D	39	A	B	C	D
15	A	B	C	D	40	A	B	C	D
16	A	B	C	D	41	A	B	C	D
17	A	B	C	D	42	A	B	C	D
18	A	B	C	D	43	A	B	C	D
19	A	B	C	D	44	A	B	C	D
20	A	B	C	D	45	A	B	C	D
21	A	B	C	D	46	A	B	C	D
22	A	B	C	D	47	A	B	C	D
23	A	B	C	D	48	A	B	C	D
24	A	B	C	D	49	A	B	C	D
25	A	B	C	D	50	A	B	C	D

Miejsce na naklejkę
z kodem ośrodka

PESEL

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Data urodzenia zdającego

dzień		miesiąc		rok			

Nr zad.	Odpowiedzi			
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D

KLUCZ ODPOWIEDZI**CZĘŚĆ I i II**

Nr zad.	Poprawna odpowiedź
1	C
2	A
3	D
4	A
5	A
6	C
7	A
8	B
9	A
10	B
11	B
12	B
13	D
14	A
15	B
16	B
17	D
18	D
19	C
20	A
21	A
22	B
23	C
24	B
25	A

Nr zad.	Poprawna odpowiedź
26	D
27	C
28	A
29	D
30	C
31	B
32	A
33	C
34	B
35	D
36	D
37	B
38	C
39	B
40	B
41	C
42	D
43	A
44	B
45	D
46	D
47	B
48	C
49	C
50	B

Nr zad.	Poprawna odpowiedź
51	A
52	D
53	C
54	A
55	C
56	B
57	C
58	B
59	B
60	B
61	D
62	D
63	C
64	A
65	A
66	C
67	A
68	D
69	C
70	C