

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 21 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

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

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

Zadanie 2

Wyróżniamy następujące rodzaje sieci komputerowych:

- A. LAN, IPX/SPX, POP3, SMTP, Fire1423, Internet i inne.
- B. LAN, DNS, DSL, SDI, COMBO, Internet i inne.
- C. LAN, TCP/IP, FTP, PlugAndPlay, RING, Internet i inne.
- D. LAN, MAN, WAN, P2P, Wi-Fi, Internet i inne.

Zadanie 3

Numer (adres) IP zapisuje się w postaci czterech, oddzielonych od siebie kropkami

- A. bitów.
- B. oktetów.
- C. helów.
- D. dekad.

Zadanie 4

Czas dostępu do danych w pamięci operacyjnej RAM zawiera się w przedziale:

- A. od 5ms do 20ms
- B. od 1ns do 2ns
- C. od 3ns do 50ns
- D. od 30ns do 90ns

Zadanie 5

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

Zadanie 6

Który adres protokołu IP w wersji 4 ma prawidłową strukturę?

- A. 192.0.FF.FF
- B. 192.309.1.255
- C. 192.21.140.16

D. 192.10.255.3A

Zadanie 7

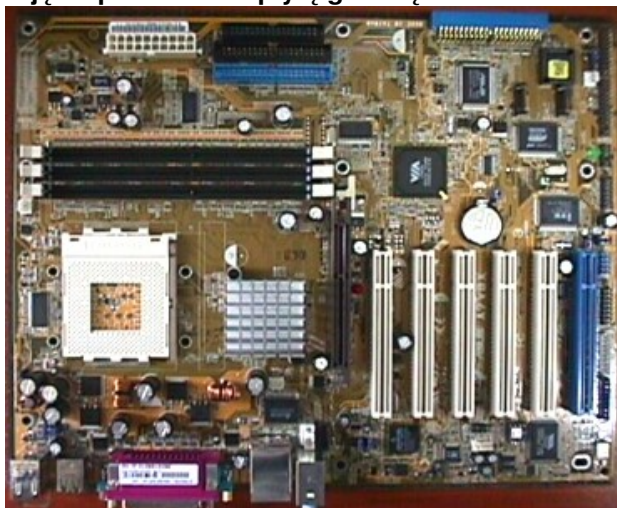
Na zamieszczonym fragmencie kodu programu napisanego w języku Cpp ustawianie elementów tablicy odbywa się za pomocą sortowania

```
void sort(int tab[], int n)
{ int temp;
  for(int j=n-1;j>0;j--)
  { for(int i=0;i<j;i++)
    if (tab[i]>tab[i+1])
      temp:=tab[i];
      tab[i]:=tab[i+1];
      tab[i+1]:=temp;}}
```

- A. bąbelkowego.
- B. szybkiego.
- C. przez wstawianie.
- D. przez wybór.

Zadanie 8

Zdjęcie przedstawia płytę główną w formacie



- A. midiTower.
- B. small.
- C. ATX.
- D. BTM.

Zadanie 9

Serwer DHCP

- A. udostępnia hostom dostęp do bazy danych.
- B. umożliwia współdzielenie zasobów sieciowych np. plików binarnych i tekstowych.
- C. dokonuje translacji adresu IP na odpowiadający adres domenowy.
- D. przydziela adres IP hosta, adres IP bramy sieciowej, adresu serwera DNS oraz maskę podsieci.

Zadanie 10

Czynności samokontrolujące komputer po włączeniu zasilania oznaczone są skrótem

- A. BIOS
- B. MBR

- C. POST
- D. CPU

Zadanie 11

Na rysunku pokazano złącza męskie i żeńskie

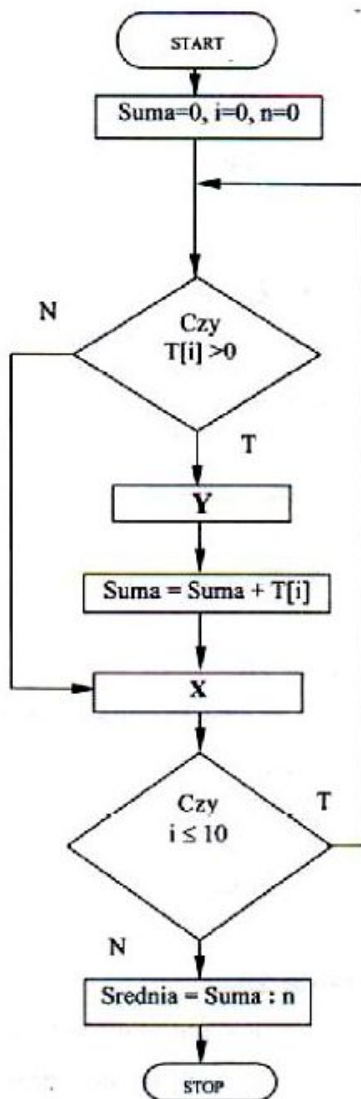


- A. interfejsu FireWire (IEEE 1394).
- B. interfejsu D-Sub.
- C. interfejsu COM (RS 232).
- D. interfejsu LPT.

Zadanie 12

Instrukcje oznaczone literami X i Y w algorytmie znajdowania wartości średniej dodatnich elementów 10-cio elementowej tablicy liczb $T[]$ to

- A. X: $i=i+1$, Y: $n=n+1$
- B. X: $n=n+1$, Y: $i=i+1$
- C. X: $n=n-1$, Y: $i=i+1$
- D. X: $i=i+1$, Y: $n=n-1$

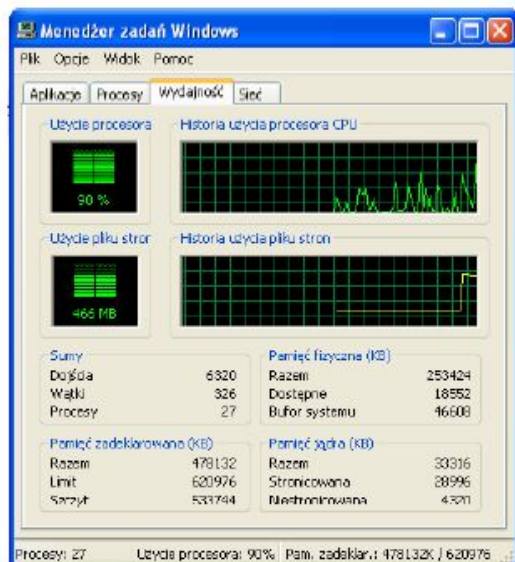


- A. Odp. A

- B. Odp. B
- C. Odp. D
- D. Odp. C

Zadanie 13

Analizując rysunek zauważamy, że limit zadeklarowanej pamięci wynosi 620976 kB. Widać jednocześnie, że zainstalowanej pamięci fizycznej w analizowanym systemie jest mniej niż zadeklarowanej. Jaki typ pamięci decyduje w tym wypadku o zwiększeniu limitu pamięci zadeklarowanej ponad wielkość zainstalowanej pamięci fizycznej?



- A. Pamięć pliku stron.
- B. Pamięć jądra.
- C. Pamięć cache procesora.
- D. Pamięć RAM.

Zadanie 14

Sposób łączenia danych pomiędzy tabelami w bazie danych Access określają

- A. rekordy.
- B. makra.
- C. filtry.
- D. relacje.

Zadanie 15

Na poniższym rysunku przedstawiono schemat blokowy mikroprocesora i80286. W skład jednostki adresowej wchodzi



- A. 16-bitowa jednostka arytmetyczno-logiczna oraz zestaw rejestrów.

- B. interfejs koprocatora, bufor adresowy, prefetcher, układ sterowania magistralami, bufor danych i 6-bajtowa kolejka rozkazów.
- C. układ generowania adresu fizycznego oraz zestaw rejestrów segmentowych.
- D. dekodery rozkazów oraz 3-elementowa kolejka rozkazów zdekodowanych.

Zadanie 16

Jak należy wpisać w formule arkusza kalkulacyjnego adres komórki B3, żeby przy kopiowaniu tej formuły w dowolne miejsce arkusza adres komórki B3 pozostał niezmienny?

- A. B3
- B. \$B\$3
- C. B\$3
- D. \$B3

Zadanie 17

Liczba 257_{10} to

- A. FF_{16}
- B. $1000\ 0000_2$
- C. $1\ 0000\ 0001_2$
- D. $F0_{16}$

Zadanie 18

Na zdjęciu przedstawiono



- A. kontroler ethernet 4xRJ-45.
- B. kontroler IEEE 1394 (FireWire).
- C. kontroler USB.
- D. kontroler IrDA.

Zadanie 19

Do budowy monitorów LCD używa się ciekłych kryształów, które

- A. nie powodują skręcenia płaszczyzny polaryzacji przepuszczanego przez nie światła, bez względu na wartość napięcia przyłożonego do ciekłego kryształu.
- B. umieszczone pomiędzy filtrami polaryzującymi są źródłem światła w matrycach LCD.
- C. powodują skręcenie płaszczyzny polaryzacji przepuszczanego przez nie światła o kąt zależny od wartości napięcia przyłożonego do ciekłego kryształu.
- D. umieszczone pomiędzy filtrami polaryzującymi absorbują światło w zależności od natężenia oświetlenia matrycy LCD.

Zadanie 20

Zadaniem układu generowania adresu fizycznego w procesorze 8086/88 jest

- A. obliczenie adresu fizycznego na podstawie 8-bitowych wartości pobranych z rejestru flagowego.
- B. obliczenie adresu fizycznego na podstawie 48-bitowego adresu sprzętowego iMAC.
- C. obliczenie na podstawie 20-bitowych wartości 16-bitowego adresu fizycznego.

D. obliczenie na podstawie 16-bitowych wartości 20-bitowego adresu fizycznego.

Zadanie 21

Czas dostępu do danych w pamięci cache zawiera się w przedziale:

- A. od 5ms do 20ms
- B. od 3ns do 50ns
- C. od 30ns do 90ns
- D. od 1ns do 2ns

Zadanie 22

Nagłówek funkcji: `int funkcja(void)`; wskazuje na to, że ta funkcja

- A. ma parametr o nazwie `void` i nie zwraca wartości na zewnątrz.
- B. nie ma parametru i zwraca wartość na zewnątrz.
- C. nie ma parametru i nie zwraca wartości na zewnątrz.
- D. ma parametr o nazwie `void` i zwraca wartość na zewnątrz.

Zadanie 23

Na zdjęciu przedstawiono



- A. wtyk RJ-45.
- B. wtyk IEEE1394 (FireWire)
- C. wtyk USB typu B.
- D. wtyk USB typu A.

Zadanie 24

Magistrala SCSI-3 (Ultra SCSI) umożliwia podłączenie maksymalnie do

- A. 32 urządzeń, jednak częściej spotyka się wersje do 16 urządzeń.
- B. 4 urządzeń, jednak częściej spotyka się wersje do 2 urządzeń.
- C. 2 urządzeń (jedno w trybie Master, drugie w trybie Slave).
- D. 8 urządzeń, jednak częściej spotyka się wersje do 4 urządzeń.

Zadanie 25

Równoległa transmisja danych polega na

- A. przesyłaniu bitów w kolejnych chwilach, bit po bicie.
- B. przesyłaniu informacji w dowolnych odstępach czasu.
- C. przesyłaniu informacji w jednakowych odstępach czasu.
- D. przesyłaniu bajtów jednocześnie, bajt po bajcie.

Zadanie 26

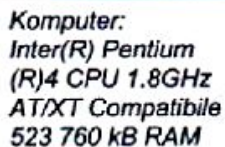
Przedstawiony fragment programu w języku Pascal zawiera

```
var k : boolean;  
begin  
    k:=true;  
    if k then writeln('wynik egzaminu pozytywny')  
        else writeln('wynik egzaminu negatywny');
```

- A. instrukcję wyboru.
- B. pętlę warunkową.
- C. instrukcję porównania.
- D. instrukcję warunkową.

Zadanie 27

Na podstawie informacji z "Właściwości systemu" (rys.) można wywnioskować, że na komputerze jest zainstalowana fizycznie pamięć RAM o pojemności



Komputer:
Inter(R) Pentium
(R)4 CPU 1.8GHz
AT/XT Compatible
523 760 kB RAM

- A. 128 MB
- B. 256 MB
- C. 512 MB
- D. 523 MB

Zadanie 28

Z którym ze słów kluczowych w języku Cpp wiąże się pojęcie hermetyzacja danych?

- A. Static
- B. Constant
- C. Volatile
- D. Protected

Zadanie 29

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

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

Zadanie 30

Podczas montażu sieci komputerowej, przy wierceniu otworów w ścianach, nie należy używać

- A. okularów ochronnych.
- B. rękawic skórzanych.
- C. ubrania roboczego.
- D. obuwia roboczego.

Zadanie 31

Front Side Bus (FSB) jest to

- A. magistrala łącząca procesor z kontrolerem pamięci (najczęściej zlokalizowanym w mostku północnym).
- B. technologia oszczędzania energii przy korzystaniu z programu jednowątkowego (nieużywane rdzenie procesora przechodzą w stan uśpienia).
- C. magistrala charakteryzująca się możliwością jednoczesnej transmisji danych w obu kierunkach.
- D. technologia powodująca, że jeden procesor widziany jest w systemie operacyjnym jako dwa procesory logiczne.

Zadanie 32

Wskaż środek ochrony podstawowej podczas prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną.

- A. Obniżenie napięcia do wartości bezpiecznej.
- B. Izolacja części czynnych narzędzi.
- C. Wyłącznik różnicowoprądowy.
- D. Separacja galwaniczna odbiorników.

Zadanie 33

Podstawowymi własnościami procesora i8086 m.in. są

- A. 32-bitowa magistrala danych, 32-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 20MHz, liczba tranzystorów - 275 tys., przestrzeń adresowa - 4GB, zewnętrzna pamięć cache.
- B. 16-bitowa magistrala danych, 24-bitowa magistrala adresowa, pipelining, częstotliwość zegara - od 12,5MHz, liczba tranzystorów - 134 tys., przestrzeń adresowa - 16MB, brak pamięci cache.
- C. 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.
- D. 16-bitowa magistrala danych, 20-bitowa magistrala adresowa, prefetching, częstotliwość zegara - 8MHz, liczba tranzystorów - 29 tys., przestrzeń adresowa - 1MB, brak pamięci cache.

Zadanie 34

W systemie Linux polecenie ps spowoduje wyświetlenie

- A. konfiguracji Proxy Server.
- B. listy aktualnych procesów zalogowanego użytkownika.
- C. listy aktualnych procesów drukowania.
- D. konfiguracji serwera drukarek Print Server.

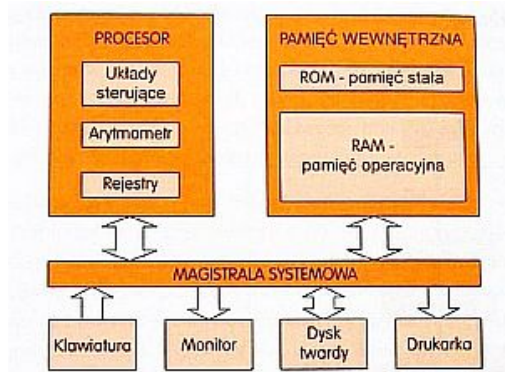
Zadanie 35

W systemie Linux mamy następujące prawa dostępu do pewnego pliku `rw-r--`. Jakim poleceniem zmienimy je na `rw-rwx---`?

- A. `chmod 544 nazwapliku`
- B. `chmod 755 nazwapliku`
- C. `chmod 221 nazwapliku`
- D. `chmod 770 nazwapliku`

Zadanie 36

"Arytmometr" pokazany na rysunku poniżej



- A. jest jednostką, w której odbywają się wszystkie obliczenia realizowane przez komputer, zarówno arytmetyczne, jak i logiczne na liczbach binarnych.
- B. jest jednostką, w której odbywają się wszystkie obliczenia realizowane przez komputer, zarówno arytmetyczne, jak i logiczne na liczbach heksadecymalnych.
- C. odpowiada za dostarczenie układom sterującym danych do obliczeń z pamięci operacyjnej, przekazywanie

- wyników z powrotem do pamięci oraz właściwą kolejność przetwarzania.
D. przechowuje adresy wybranych miejsc pamięci operacyjnej oraz dane i wyniki obliczeń.

Zadanie 37

Robak komputerowy to program, który

- A. uaktywnia się, gdy nadejdzie odpowiednia data.
- B. ma zdolność samoreplikacji.
- C. uruchamia się, gdy użytkownik zainfekowanego komputera uruchomi jakiś program.
- D. potrzebuje programu nosiciela.

Zadanie 38

Oprogramowanie antywirusowe może skutecznie chronić komputer. Ważne jest, aby wybrać opcję uruchamiania programu wraz z komputerem oraz opcję

- A. skanowania ostatnio używanych programów.
- B. monitorowania w czasie rzeczywistym / skanowania w tle).
- C. automatycznego odłączenia od sieci w przypadku infekcji.
- D. automatycznego kasowania zainfekowanych plików.

Zadanie 39

Tryb wirtualny (nazywany też trybem chronionym) procesora i80286 charakteryzuje się m.in.

- A. używaniem 20-bitowych adresów pamięci.
- B. używaniem pamięci wirtualnej o pojemności 32MB.
- C. używaniem pamięci cache L1:8kB.
- D. używaniem 24-bitowych adresów pamięci.

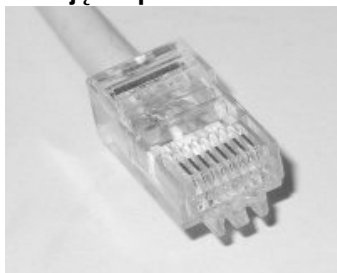
Zadanie 40

System umożliwiający przetłumaczenie nazwy komputera na adres IP w sieci to

- A. NetBEUI
- B. ARP
- C. ICMP
- D. DNS

Zadanie 41

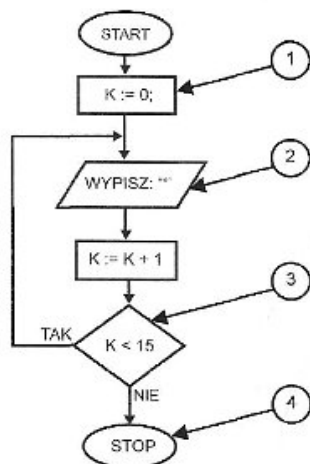
Na zdjęciu przedstawiono



- A. wtyk RJ-45.
- B. zaślepkę kabla światłowodowego.
- C. zaślepkę gniazda RJ-45.
- D. terminator BNC.

Zadanie 42

W zamieszczonym na rysunku algorytmie za odczyt lub zapis danych jest odpowiedzialny blok oznaczony cyfrą



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

Zadanie 43

Do podłączenia kamery cyfrowej posiadającej interfejs IEEE1394 (FireWire), z komputerem stosuje się kabel przedstawiony na zdjęciu

A.



B.



C.



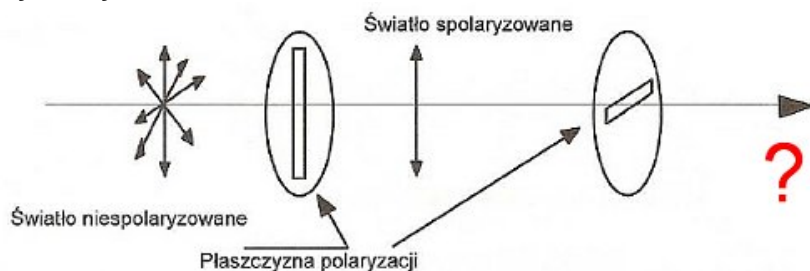
D.



- A. Fot. A.
- B. Fot. D.
- C. Fot. C.
- D. Fot. B.

Zadanie 44

Do budowy monitorów LCD wykorzystuje się m.in. polaryzatory. Jeżeli światło przepuścimy przez dwa filtry polaryzujące (rys.), których płaszczyzny polaryzacji ustawione są do siebie pod kątem prostym to uzyskamy



- A. całkowite wytłumienie fali świetlnej.
- B. całkowite przepuszczenie fali świetlnej.
- C. częściowe wytłumienie fali świetlnej (50%).
- D. częściowe wytłumienie fali świetlnej (30%).

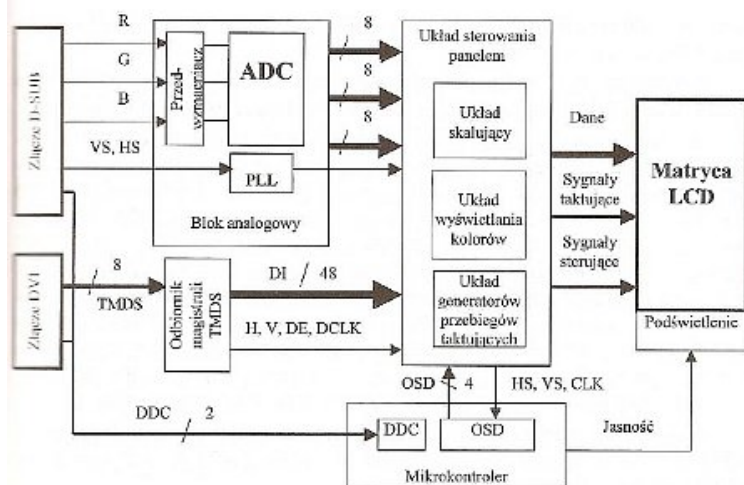
Zadanie 45

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

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

Zadanie 46

Na schemacie blokowym monitora LCD układ ADC służy do



- A. nadzorowania pracy układu sterowania panelem LCD.
- B. przetwarzania 24-bitowego sygnału cyfrowego na sygnał analogowy RGB.
- C. przetwarzania sygnałów synchronizacji odchylenia pionowego i poziomego na 8-bitowy sygnał cyfrowy.
- D. przetwarzania sygnału analogowego RGB na 24-bitowy sygnał cyfrowy opisujący kolor pikseli.

Zadanie 47

Router jest

- A. urządzeniem służącym do przekształcania pakietów danych w sygnały, które są przesyłane w sieci komputerowej.
- B. urządzeniem pracującym w węźle sieci podejmującym decyzję, dokąd dalej skierować dane. Pozwala podzielić sieć komputerową.
- C. urządzeniem łączącym segmenty sieci komputerowej pracującej w drugiej warstwie modelu ISO/OSI. Przekazuje ramki wyłącznie do docelowego segmentu sieci.
- D. urządzeniem mającym wiele portów do przyłączania stacji roboczych. Przenosi sygnał z portu wejściowego na wszystkie porty wyjściowe bit po bicie.

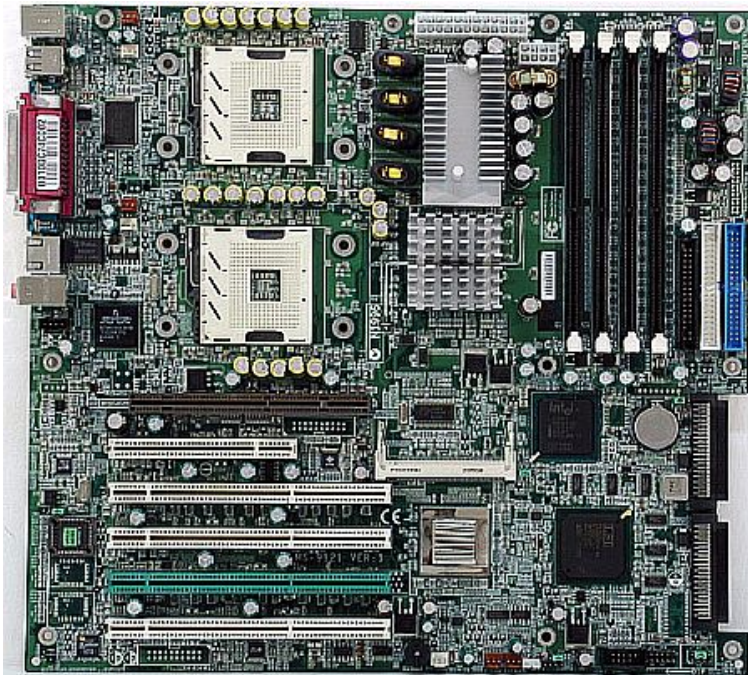
Zadanie 48

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

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

Zadanie 49

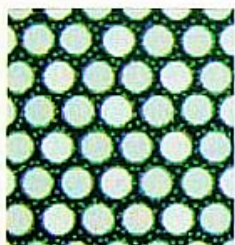
Zdjęcie przedstawia płytę główną w formacie



- A. WTX
- B. bigTower
- C. ATX
- D. large

Zadanie 50

Na poniższym rysunku pokazano



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

CZĘŚĆ II

Zadanie 51

Pracownik został zatrudniony w hurtowni papieru w charakterze kierowcy, w ramach umowy o pracę, na czas określony. Do obowiązkowego ubezpieczenia społecznego i zdrowotnego

- A. zgłosi go pracodawca w ciągu siedmiu dni od daty zatrudnienia.
- B. zgłosi go pracodawca po wygaśnięciu umowy o pracę.
- C. musi się zgłosić osobiście w ciągu siedmiu dni od daty zatrudnienia.
- D. zgłosi się sam po przepracowaniu pierwszego miesiąca.

Zadanie 52

Podatnik złożył roczne zeznanie podatkowe w dniu 28 kwietnia 2005 r. Zamieszczony powyżej fragment deklaracji PIT-36 dotyczy zeznania o wysokości osiągniętego dochodu (poniesionej straty) w roku podatkowym

POLTAX			
POLA JASNE WYPEŁNIA PODATNIK, POLA CIEMNE WYPEŁNIA URZĄD SKARBOWY. WYPEŁNIĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI, DRUKOWANYMI LITERAMI, CZARNYM LUB NIEBIESKIM KOLOREM.			
1. Numer identyfikacji Podatkowej podatnika 6 4 5-3 2 8-1 5-1 7	2. Numer identyfikacji Podatkowej małżonka	3. Nr dokumentu	4. Status
PIT-36			
Prawidłowe wypełnienie formularza ułatwi wcześniejsze zapoznanie się z broszurą informacyjną dostępną w urzędach skarbowych. Pola oznaczone kolorem zielonym wypełniają wyłącznie podatnicy, którzy uzyskiwali przychody z pozarolniczej działalności gospodarczej lub z działów specjalnych produkcji rolnej.			
ZEZNANIE O WYSOKOŚCI OSIĄGNIĘTEGO DOCHODU (PONIESIONEJ STRATY) W ROKU PODATKOWYM			
5. Rok 2004			
Formularz jest przeznaczony dla podatników, którzy nie wypełniają zeznania PIT-37.			
Podstawa prawna: Art. 45 ust. 1 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2000 r. Nr 14, poz. 176, ze zm.), zwanej dalej "ustawą".			
Termin składania: Do dnia 30 kwietnia roku następującego po roku podatkowym.			
Miejsce składania: Urząd skarbowy właściwy według miejsca zamieszkania lub pobytu.			
6. Wybór sposobu opodatkowania (zaznaczyć właściwy kwadrant):			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. indywidualnie <input type="checkbox"/> 2. wspólnie z małżonkiem <input type="checkbox"/> 3. w sposób przewidziany dla osób samotnie wychowujących dzieci			

- A. 2002
- B. 2005
- C. 2004
- D. 2003

Zadanie 53

Przedstawiony dokument jest

WARSAWA, dnia 15 marca 1999 r. Na 15.000 PLN
2 lutego 2000 r. zapłać
weksel na słownie LADONA CONSULTING Sp. z o.o. sumę
piętnastu tysięcy złotych.

JAN KOWALSKI
ul. DEUGA 6 KRAKÓW
d.o.s. AB 777777
Piotryk w Warszawie

JAN KOWALSKI

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

Zadanie 54

W której sytuacji pracodawca ma obowiązek wypłacić pracownikowi ekwiwalent pieniężny z tytułu niewykorzystanego urlopu?

- A. Stanisław - nie wykorzystał urlopu zgodnie z planem urlopów, ponieważ przebywał na zwolnieniu lekarskim.
- B. Tomasz - do końca pierwszego kwartału nie wykorzystał urlopu za poprzedni rok, ponieważ odbywał ćwiczenia wojskowe.
- C. Janusz - zamiast urlopu domaga się wynagrodzenia.
- D. Mateusz - nie może wykorzystać w całości przysługującego mu urlopu, bo jego umowa o pracę uległa rozwiązaniu.

Zadanie 55

W celu ustalenia wysokości należącego podatku od towarów i usług, podatnik VAT sporządza w każdym

miesiącu

- A. ZUS-DRA
- B. ZUS-ZUA
- C. NIP-1
- D. VAT-7

Zadanie 56

Student w czasie wakacji podjął pracę wykonywaną u pracodawcy na podstawie umowy zlecenia. Przedsiębiorca, który jest zleceniodawcą ma obowiązki

- A. zatrudnienia go na czas nieokreślony po wykonaniu zlecenia.
- B. zapewnienia mu bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.
- C. zgłoszenia go do ubezpieczenia rentowego.
- D. wypowiedzenia mu umowy na piśmie po zakończonej pracy wykonanej w ramach zlecenia.

Zadanie 57

Podatnik prowadzący działalność gospodarczą opodatkowaną w formie karty podatkowej zamierza złożyć w urzędzie skarbowym zeznanie podatkowe. Na podstawie informacji zamieszczonych w tabeli określ, który formularz powinien wypełnić.

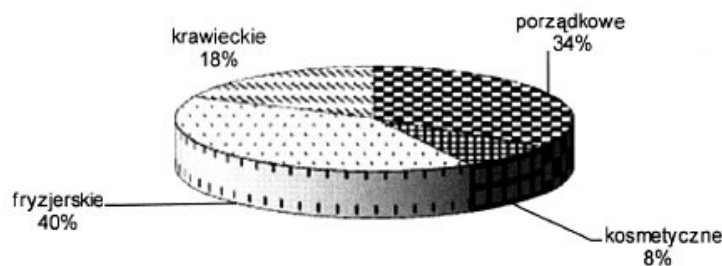
A.	PIT - 36	ZEZNANIE O WYSOKOŚCI OSIĄGNIĘTEGO DOCHODU (PONIESIONEJ STRATY) W ROKU PODATKOWYM Formularz przeznaczony jest dla osób, które osiągnęły dochody (poniosły straty) z działalności gospodarczej opodatkowanej na zasadach ogólnych.
B.	PIT - 36L	ZEZNANIE O WYSOKOŚCI OSIĄGNIĘTEGO DOCHODU (PONIESIONEJ STRATY) W ROKU PODATKOWYM Formularz przeznaczony jest dla osób prowadzących działalność gospodarczą opodatkowaną stawką liniową 19%.
C.	PIT - 16A	DEKLARACJA O WYSOKOŚCI SKŁADKI NA UBEZPIECZENIE ZDROWOTNE, ZAPŁACONEJ I ODLICZONEJ OD KARTY PODATKOWEJ W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH ROKU PODATKOWEGO Formularz przeznaczony dla podatników osiągających przychody opodatkowane zryczałtowanym podatkiem dochodowym w formie karty podatkowej.
D.	PIT - 28	ZEZNANIE O WYSOKOŚCI UZYSKANEGO PRZYCHODU, WYSOKOŚCI DOKONANYCH ODLICZEŃ I NALEŻNEGO RYCZAŁTU OD PRZYCHODÓW EWIDENCJONOWANYCH ZA ROK PODATKOWY Formularz przeznaczony dla osób prowadzących działalność opodatkowaną ryczałtem od przychodów ewidencjonowanych.

- A. PIT-16A
- B. PIT-36
- C. PIT-28
- D. PIT-36L

Zadanie 58

Pani Celina Janowska zamierza rozpocząć działalność gospodarczą w zakresie świadczenia usług, na które jest największe zainteresowanie. W tym celu przeprowadziła badania ankietowe. Na podstawie wyników jej badań przedstawionych na wykresie, określ rodzaj usług, które powinna świadczyć.

Struktura zapotrzebowania na usługi



- A. Usługi kosmetyczne.
- B. Usługi porządkowe.
- C. Usługi fryzjerskie.

D. Usługi krawieckie.

Zadanie 59

Niezwłocznie po rozwiązaniu lub wygaśnięciu stosunku pracy pracodawca jest zobowiązany wydać pracownikowi

- A. pełną dokumentację pracodawczą
- B. akta osobowe
- C. świadectwo pracy
- D. kartę wynagrodzeń

Zadanie 60

Procedura rejestracyjna przedsiębiorstwa obejmuje między innymi zgłoszenie dla celów podatkowych, którego należy dopełnić w

- A. Urządzie Miasta.
- B. Urzędzie Statystycznym.
- C. Krajowym Rejestrze Sądowym.
- D. Urzędzie Skarbowym.

Zadanie 61

Akcja jest papierem wartościowym potwierdzającym

- A. udział w kapitale spółki akcyjnej.
- B. zaciągnięcie pożyczki.
- C. udzielenie pożyczki.
- D. udział w kapitale Skarbu Państwa.

Zadanie 62

Wymagania stawiane przez firmę spełnia osoba, która ukończyła

Autoryzowany Salon Samochodowy
w związku z dynamicznym rozwojem firmy poszukuje kandydatów na stanowisko
specjalisty ds. sprzedaży samochodów.

Wymagania kwalifikacyjne:

- wykształcenie minimum średnie,
- umiejętność obsługi komputera,
- dobra prezencja,
- umiejętność nawiązywania kontaktów,
- prawo jazdy kat. B,
- duża odporność na pracę w stresie.

- A. zasadniczą szkołę zawodową i ma prawo jazdy kat.B
- B. technikum ekonomiczne i zna język angielski
- C. technikum handlowe i obsługuje komputer
- D. zasadniczą szkołę zawodową i obsługuje kasę fiskalną

Zadanie 63

Podatnik prowadzący działalność gospodarczą opodatkowaną w formie karty podatkowej zamierza złożyć w urzędzie skarbowym zeznanie podatkowe. Którą deklarację podatkową powinien wypełnić?

PIT-36 przeznaczony jest dla osób, które osiągnęły dochody (poniosły straty) z działalności gospodarczej opodatkowanej na zasadach ogólnych, z której rozliczyły się w trakcie roku samodzielnie.

PIT-36L zeznanie o wysokości osiągniętego w roku poprzednim dochodu (poniesionej straty) z pozarolniczej działalności gospodarczej opodatkowanej stawką liniową 19%.

PIT-16A przeznaczony dla podatników karty podatkowej; roczna deklaracja o wysokości składki na powszechne ubezpieczenie w NFZ zapłaconej i odliczonej od karty podatkowej w poszczególnych miesiącach.

PIT-28 przeznaczony dla osób prowadzących działalność opodatkowaną ryczałtem od przychodów ewidencjonowanych.

- A. PIT-36
- B. PIT-28
- C. PIT-16A
- D. PIT-36L

Zadanie 64

Proces wzrostu ogólnego poziomu cen to

- A. deflacja.
- B. inflacja.
- C. indeksacja.
- D. dewaluacja.

Zadanie 65

Prawo do korzystania przez pracownika z bezpłatnej opieki lekarskiej wynika z opłacenia przez niego składek na ubezpieczenie

- A. zdrowotne
- B. emerytalne
- C. rentowe
- D. chorobowe

Zadanie 66

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

Zadanie 67

Jan Nowak od trzech lat prowadzi hurtownie artykułów biurowych. W ubiegłym roku zatrudniał średniorocznie 5 pracowników, a osiągnięty roczny obrót netto ze sprzedaży towarów wyniósł 7 200 000 zł (w przeliczeniu 1 870 130 euro). Zgodnie z przepisami ustawy o swobodzie działalności gospodarczej Jan Nowak jest

- A. średnim przedsiębiorcą
- B. mikroprzedsiębiorcą
- C. dużym przedsiębiorcą
- D. małym przedsiębiorcą

Zadanie 68

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

Wrocław, 30.03.2009 r.	
Hurtownia Artykułów Biurowych DRUK sp. z o.o. ul. Bardzka 3 50-540 Wrocław REGON 922103000 NIP 899 000 23 27	
Pan Jan Kowalski 50 – 540 Wrocław ul. Szara 12 m.5	
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.	
Otrzymałem 30.03.2009 r. Jan Kowalski	Prezes Tomasz Maj

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

Zadanie 69

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

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

Zadanie 70

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. 56 zł
- B. 50 zł

- C. 54 zł
- D. 52 zł

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

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

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