

Zawód: **Technik informatyk**

312[01]-25b09a75

Symbol cyfrowy: **312[01]**Wersja arkusza: **25b09a75**Czas trwania egzaminu: **120 min.**

EGZAMIN
POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE
Styczeń 2011
ETAP PISEMNY

Instrukcja dla zdającego


1. Sprawdź czy arkusz egzaminacyjny zawiera 19 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

Systemy operacyjne z rodziny Linux rozprowadzane są na podstawie licencji

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

Zadanie 2

Na poniższym zdjęciu przedstawiono gniazdo



- A. DL-DVI-D
- B. DL-DVI-I
- C. DVI-I
- D. DVI-D

Zadanie 3

Warunkiem niezbędnym przy archiwizacji danych jest

- A. kompresja i kopiowanie danych z jednoczesnym ich szyfrowaniem.
- B. kopiowanie danych.
- C. kompresja danych.
- D. kompresja i kopiowanie danych.

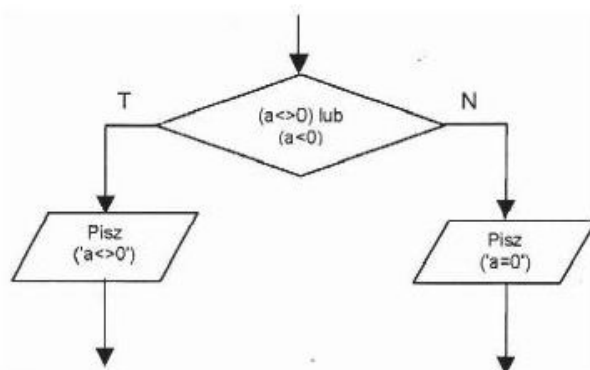
Zadanie 4

W pracy przy komputerze odległość oczu od monitora powinna wynosić

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

Zadanie 5

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 6

Określ wielkość klastra na podstawie zamieszczonego fragmentu komunikatu systemu WINDOWS wyświetlonego po zakończeniu działania programu format a:

```
1 457 664 bajtów całkowitego miejsca na dysku.  
1 457 664 bajtów dostępnych na dysku.  
  
512 bajtów w każdej jednostce alokacji.  
2 847 jednostek alokacji dostępnych na dysku.  
  
12 bitów w każdym wpisie tabeli FAT.
```

- A. 512 KB
B. 0,5 KB
C. 1 457 664 bajtów
D. 12 bitów

Zadanie 7

Złącze AGP służy do podłączenia

- A. szybkich pamięci dyskowych.
B. modemu ADSL
C. urządzeń wejścia/wyjścia
D. kart graficznych.

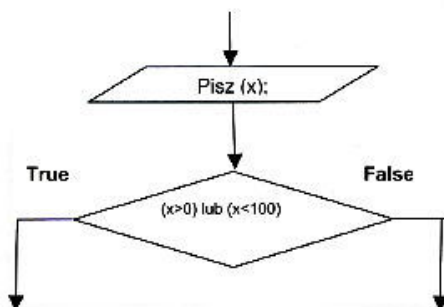
Zadanie 8

Komputer ma dostęp do Internetu poprzez sieć lokalną. Wpisując w przeglądarce internetowej adres `www.wp.pl` użytkownik nie ma dostępu do strony WWW, natomiast wpisanie adresu IP np. `212.77.100.101` pozwala otworzyć tę stronę. Co może być tego przyczyną?

- A. Brak adresu bramy.
B. Brak serwera WINS.
C. Brak serwera DNS.
D. Brak serwera PROXY.

Zadanie 9

Zapis warunku (x większe od 0) lub (x mniejsze od 100), przedstawionego w skrzynce decyzyjnej, będzie miał w języku Pascal postać

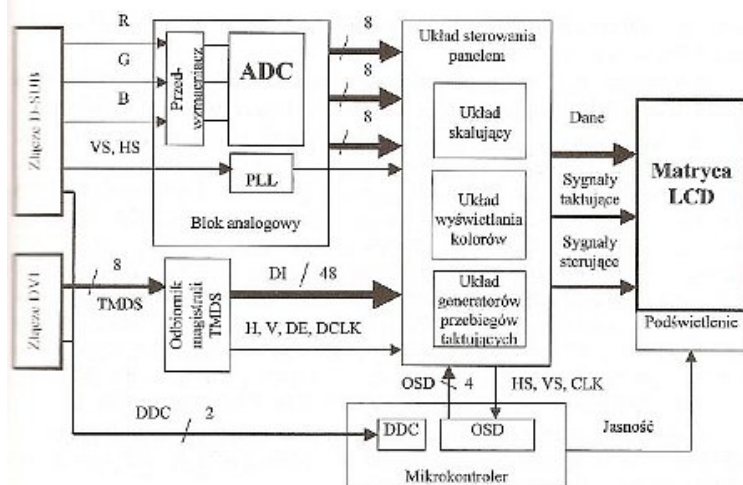


- A. if (x>0)AND(x<100)Then
B. if (x>0)NOT(x<100)Then
C. if (x>0)MOD(x<100)Then
D. if (x>0)OR(x<100)Then

- A. Kod C.
B. Kod B.
C. Kod D.
D. Kod A.

Zadanie 10

Na schemacie blokowym monitora LCD układ ADC służy do



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

Zadanie 11

Serwer DNS jest serwerem

- A. usług terminalowych.
B. zdalnego i szyfrowanego dostępu.
C. dzięki któremu nazwy mnemoniczne (opisowe) mogą zostać zamienione na odpowiadające im adresy IP.
D. dynamicznie przydzielającym adresy IP.

Zadanie 12

Funkcja test wyznacza

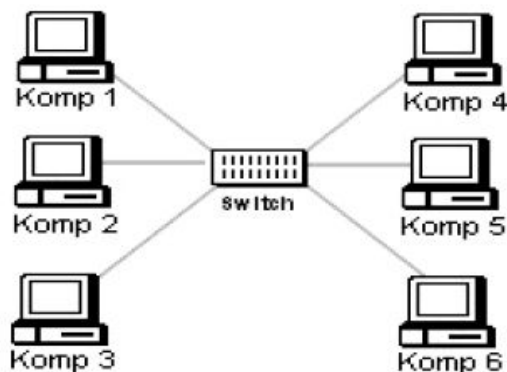
```
int test(char s[])
{
    int i;
    for (i=0; s[i]>0;i++);
    return i;
}
```

- A. częstość wystąpień znaku "i".

- B. liczbę znaków zmiennej s.
- C. ilość znaków 0 w zmiennej s.
- D. ilość liczb większych od zera.

Zadanie 13

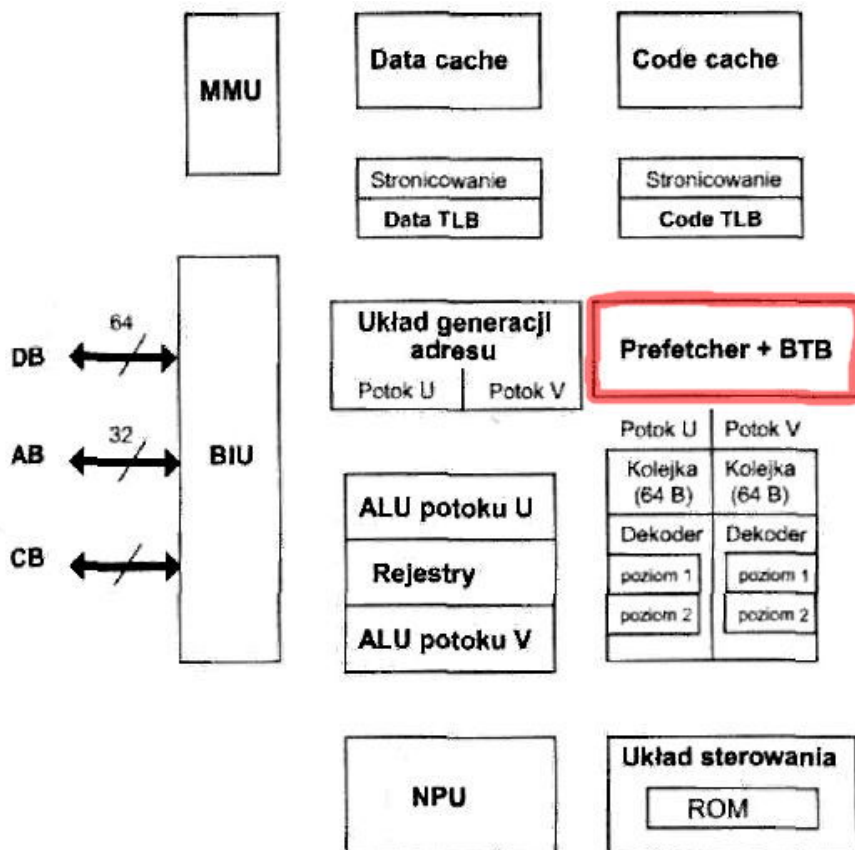
Rysunek przedstawia topologię



- A. gwiazdy.
- B. magistrali.
- C. pierścienia.
- D. siatki.

Zadanie 14

Na schemacie blokowym procesora Pentium czerwoną linią zakreślono



- A. jednostkę zarządzania pamięcią, realizującą dostęp do pamięci fizycznej żądanej przez CPU.
- B. blok wewnętrznego koprocesora arytmetycznego realizującego wszelkie operacje arytmetyki zmiennoprzecinkowej.
- C. układ dekodowania instrukcji zawierający także dwa dekodery, osobny dla potoku U i osobny dla potoku V.
- D. układ wstępnego pobierania instrukcji, który ma za zadanie wcześniejsze pobieranie kodów instrukcji

programu i umieszczanie ich w kolejce rozkazów.

Zadanie 15

Podstawowymi własnościami procesora i80286 m.in. są

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

Zadanie 16

Pamięć VRAM karty graficznej

- A. umożliwia wymianę danych i sterowanie kartą graficzną.
- B. przechowuje dane (np. dane generatora znaków) lub oprogramowanie firmware.
- C. przechowuje informację o tym, jak powinien wyglądać obraz na ekranie.
- D. przechowuje cyfrowe dane o obrazie tzw. bufor ramki.

Zadanie 17

Główny rekord rozruchowy dysku twardego komputera to

- A. BOOT
- B. FAT
- C. PT
- D. MBR

Zadanie 18

Ile linii sygnałowych wykorzystuje Interfejs RS-232C?

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

Zadanie 19

Sieć lokalna (ang. Local Area Network) to:

- A. sieć, w której nie jest potrzebny serwer. Wszystkie komputery w tej sieci działają na tych samych prawach.
- B. duża sieć komputerowa, której zasięg obejmuje aglomerację lub miasto.
- C. najmniej rozległa postać sieci komputerowej, zazwyczaj ogranicza się do jednego budynku lub kilku pobliskich budynków.
- D. sieć komputerowa, znajdująca się na obszarze wykraczającym poza jedno miasto bądź kompleks miejski.

Zadanie 20

Rezydentna część programu antywirusowego jako podstawowa forma ochrony antywirusowej, odpowiedzialna za ciągłe nadzorowanie chronionego systemu komputerowego, to

- A. monitor antywirusowy.
- B. zaporę systemową.
- C. skaner skryptowy.

D. moduł antyspywarowy.

Zadanie 21

Do środków ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem bezpośrednim nie zalicza się ochrony

- A. przy użyciu bariery.
- B. przez umieszczenie poza zasięgiem ręki.
- C. przez zastosowanie izolowania stanowiska.
- D. przy użyciu osłony.

Zadanie 22

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

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

Zadanie 23

Koncentrator (hub) jest:

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

Zadanie 24

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

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

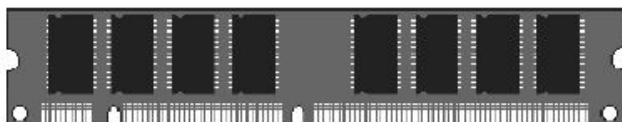
Zadanie 25

Przeplot monitora CRT to

- A. długość przekątnej ekranu np. 17"
- B. liczba pikseli w pionie i poziomie np. 1024x768
- C. szybkość wyświetlania obrazu na ekranie np. 85Hz
- D. sposób wyświetlania linii na ekranie np. najpierw parzyste, a później nieparzyste lub wszystkie po kolei.

Zadanie 26

Rysunek przedstawia pamięć



- A. Compact Flash
- B. SDRAM DIMM
- C. DDR DIMM
- D. SIMM

Zadanie 27

Na komputerze podłączonym do Internetu, w programie antywirusowym bazę wirusów należy aktualizować co najmniej

- A. raz w miesiącu.
- B. raz dziennie.
- C. raz w roku.
- D. raz w tygodniu.

Zadanie 28

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. instrukcję warunkową.
- C. pętlę warunkową.
- D. instrukcję porównania.

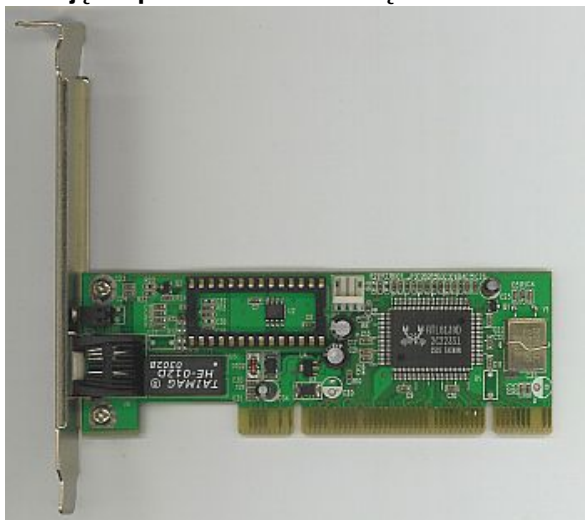
Zadanie 29

MFT w systemie plików NTFS to

- A. główny rekord rozruchowy dysku.
- B. główny plik indeksowy partycji.
- C. plik zawierający informacje dotyczące poszczególnych plików i folderów na danym woluminie.
- D. tablica partycji na dysku twardym.

Zadanie 30

Na zdjęciu przedstawiono kartę:



- A. dźwiękową PCI
- B. graficzną PCI
- C. telewizyjną PCI

D. sieciową PCI

Zadanie 31

Średnie natężenie oświetlenia mierzone na klawiaturze komputera powinno wynosić około

- A. 1000 lx
- B. 500 lx
- C. 800 lx
- D. 100 lx

Zadanie 32

Ile warunków występuje w poniższym algorytmie przedstawionym w postaci listy

1. *Zacznij algorytm*
2. *Wprowadź daną: P*
3. *Wprowadź daną: a*
4. *Jeśli $a = 0$ to idź do kroku 3*
*w przeciwnym wypadku Oblicz: $H := 2 * P / a$*
5. *Wyprowadź wynik: H*
6. *Zakończ algorytm*

- A. Dwa niezależne.
- B. Jeden, a w nim zagnieżdżony drugi.
- C. Ilość jest uzależniona od wprowadzonych wartości zmiennej a.
- D. Jeden.

Zadanie 33

Równoległa transmisja danych polega na

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

Zadanie 34

Scandisk to program, który stosuje się do

- A. formatowania dysku.
- B. sprawdzania dysku.
- C. defragmentacji dysku.
- D. oczyszczania dysku.

Zadanie 35

W języku programowania C/C++ do organizacji pętli stosuje się instrukcję

- A. switch
- B. if ... else
- C. break
- D. do ... while

Zadanie 36

Transform and Lighting (TL) jest to

- A. moduł w kartach graficznych, który przyspiesza obliczanie animacji bez angażowania procesora komputera.

- B. komputerowa analiza modelu 3D danej sceny i utworzenie na jej podstawie dwuwymiarowego obrazu wyjściowego w formie statycznej lub w formie animacji.
- C. programowalna jednostka odpowiadająca za wyliczanie koloru pikseli (cieniowanie pikseli).
- D. działanie polegające na jak najwierniejszym przedstawieniu płaskiej figury geometrycznej na urządzeniu rastrowym dysponującym skończoną rozdzielczością.

Zadanie 37

Na zdjęciu przedstawiono



- A. modem kablowy.
- B. kartę sieci bezprzewodowej.
- C. moduł łączący komputer z UPS.
- D. kartę telewizyjną.

Zadanie 38

Rejestr mikroprocesora zwany licznikiem rozkazów zawiera

- A. liczbę cykli zegara liczoną od początku pracy programu.
- B. adres rozkazu przeznaczonego do wykonania jako następny.
- C. liczbę rozkazów wykonanych przez procesor do danego momentu.
- D. liczbę rozkazów pozostałych do wykonania do końca programu.

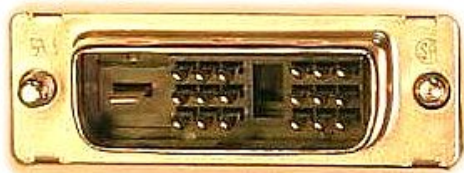
Zadanie 39

Sieć P2P (ang. Peer-to-Peer) to:

- A. najmniej rozległa postać sieci komputerowej, zazwyczaj ogranicza się do jednego budynku lub kilku pobliskich budynków.
- B. duża sieć komputerowa, której zasięg obejmuje aglomerację lub miasto.
- C. sieć komputerowa, znajdująca się na obszarze wykraczającym poza jedno miasto bądź kompleks miejski.
- D. sieć, w której nie jest potrzebny serwer. Wszystkie komputery w tej sieci działają na tych samych prawach.

Zadanie 40

Na poniższym zdjęciu przedstawiono wtyk



- A. DL-DVI-ID
- B. DVI-D
- C. DVI-I
- D. DL-DVI-I

Zadanie 41

Transmisja Unicast polega na tym, że:

- A. pakiet jest przesyłany do serwera, który kieruje go do hosta przeznaczenia.
- B. pakiet jest rozsyłany do wszystkich hostów określonych przez adres, czyli do całej podsieci.
- C. pakiet jest przesyłany od jednego hosta do drugiego. Transmisja punkt-punkt.
- D. pakiet jest kopiowany przez sieć i trafia do każdego hosta określonego w adresie. Każda maszyna chcąc otrzymywać od nadawcy takie pakiety musi to zadeklarować na routerze.

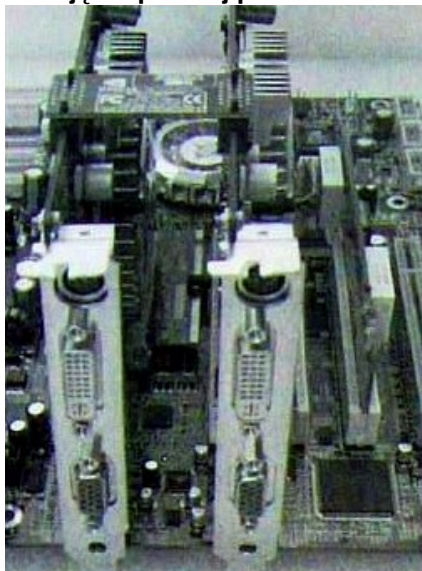
Zadanie 42

W interfejsie USB do przesyłania informacji używa się

- A. napięcie ujemnych tzw. poziomów -TTL (0 logiczne - od 0 V do -1,4 V; 1 logiczna - od -2,4 V do -5 V).
- B. napięcie dodatnich tzw. poziomów TTL (0 logiczne - od 0 V do 1,4 V; 1 logiczna - od 2,4 V do 5 V).
- C. napięcie dodatnich i ujemnych (0 logiczne - od 3 V do 15 V; 1 logiczna - od -3 V do -15 V).
- D. kodowania sygnału metodą NRZI (0 logiczne - zmiana stanu magistrali z wysokiego na niski lub odwrotnie; 1 logiczna - brak zmiany stanu magistrali).

Zadanie 43

Na zdjęciu poniżej przedstawiono



- A. kary graficzne dedykowane do współpracy z oprogramowaniem typu CAD.
- B. karty graficzne pracujące w technologii SLI.
- C. karty graficzne pracujące w technologii CrossFire.
- D. kartę graficzną współpracującą z kartą telewizyjną (tuner DVB-T)

Zadanie 44

W publikacjach i programach dotyczących mikroprocesora i8086/88 adres fizyczny podaje się jako segment:przesunięcie. Oblicz adres fizyczny zapisany jako B26D:47F3.

- A. B6EC3h
- B. B7DA3h
- C. B6EB3h
- D. B6FB3h

Zadanie 45

Każdy Access Point posiada minimum

- A. trzy interfejsy sieciowe.
- B. jeden interfejs przewodowy zgodny ze standardem sieci ethernet
- C. jeden interfejs bezprzewodowy zgodny ze standardem 802.11.
- D. dwa interfejsy: interfejs bezprzewodowy zgodny ze standardem 802.11 oraz drugi przewodowy.

Zadanie 46

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

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

Zadanie 47

Symbol instrukcji warunkowej posiada

- A. jedno wejście i jedno wyjście.
- B. tylko wyjście.
- C. tylko wejście.
- D. jedno wejście i dwa wyjścia.

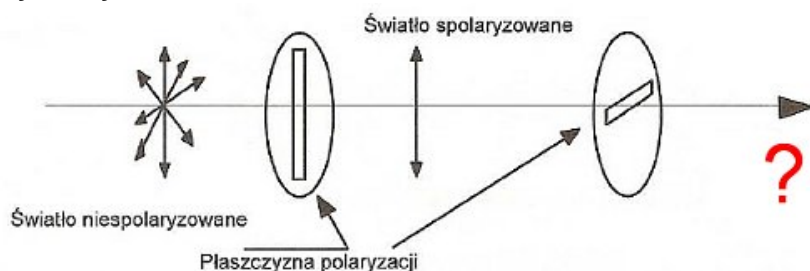
Zadanie 48

Wyróżniamy następujące rodzaje sieci komputerowych:

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

Zadanie 49

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

Zadanie 50

Wypisanie na ekranie zawartości zmiennej char s = `To jest tylko test` zostanie wykonane w języku C za pomocą instrukcji

- A. cin<<s
- B. cout>>s
- C. cout<<s
- D. cin>>s

CZĘŚĆ II

Zadanie 51

Na podstawie zapisów w zamieszczonym fragmencie faktury, określ kwotę podatku VAT dla stawki 22%

FAKTURA VAT 131/03/08

Oryginal/Kopia²

Piaseczno, 02.03.2008 r.

SPRZEDAWCA:

„XYZ”

NABYWCA:

TRIAL S.C.

Nazwa	PKWiU	Symbol jm.	Ilość	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość towaru (usługi) bez podatku	Stawka podatku (%)	Kwota podatku	Wartość towaru (usługi) wraz z podatkiem
1. Podłoże do warzyw	40162290	kg	5	4,00	20,00	7	1,40	21,40
2. Trawa gazonowa	4044083	kg	12	11,00	132,00	22	29,04	161,04
Razem:					152,00	x	30,44	182,44
w tym:						zw		
					132,00	22	29,04	161,04
					20,00	7	1,40	21,40

Do zapłaty: 182,44 zł

Sposób zapłaty: przelew

Termin zapłaty: 16.03.2008 r.

(...)

- A. 161,04 zł
- B. 29,04 zł
- C. 1,40 zł
- D. 30,44 zł

Zadanie 52

Osoba, która ukończyła 16 lat, a nie przekroczyła 18 lat w rozumieniu Kodeksu pracy nazywana jest pracownikiem

- A. nieletnim.
- B. pełnoletnim.
- C. młodocianym.
- D. dorastającym.

Zadanie 53

Każdy przedsiębiorca, który prowadzi działalność gospodarczą i płaci podatki

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

Zadanie 54

Papierem wartościowym własnościowym, stwierdzającym uczestnictwo jego właściciela w majątku przedsiębiorstwa jest

- A. akcja.
- B. obligacja.
- C. weksel.
- D. czek.

Zadanie 55

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. $K = 0$

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

Zadanie 56

Na podstawie której z wymienionych poniżej umów, przysługuje pracownikowi prawo do urlopu wypoczynkowego?

- A. Umowy o pracę.
- B. Umowy agencyjnej.
- C. Umowy o dzieło.
- D. Umowy – zlecenia.

Zadanie 57

Naczelnik urzędu skarbowego to organ administracji rządowej właściwy w zakresie

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

Zadanie 58

W lokalnej prasie ukazało się ogłoszenie następującej treści:(rys.). Wymagania stawiane przez firmę spełnia osoba, która ukończyła

Firma z kapitałem zagranicznym specjalizująca się w wyposażeniu warsztatów i magazynów w sprzęt techniczny *poszukuje kandydata na stanowisko*

MAGAZYNIERA

WYMAGANIA:

- wykształcenie średnie techniczne,
- obsługa komputera,
- znajomość języka niemieckiego.

Ponadto mile widziane jest:

- doświadczenie na podobnym stanowisku.
- prawo jazdy kategorii B.

Oferty wraz z listem motywacyjnym, życiorysem i zdjęciem w terminie dwóch tygodni od daty ukazania się ogłoszenia prosimy przysyłać na adres:

Firma „TECHNOPOL” 30-999 NIEZNANÓW ul. Warsztatowa 1.

- A. technikum mechaniczne, obsługuje komputer i zna język niemiecki.
- B. technikum budowlane, pracuje w magazynie i ma prawo jazdy kat.B.
- C. technikum chemiczne, korzysta z komputera i pracowała jako magazynier.
- D. technikum elektryczne, ma prawo jazdy kat B i zna język niemiecki.

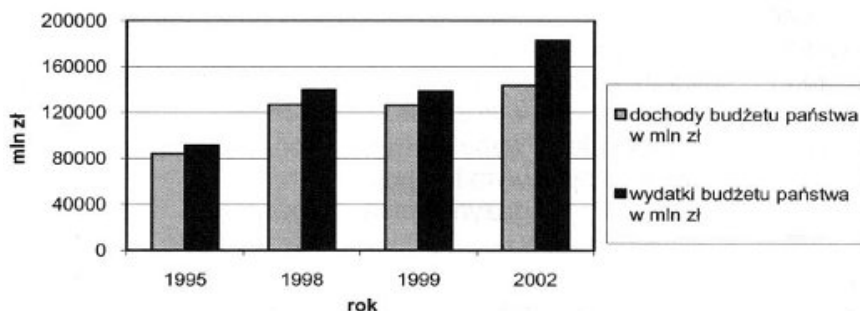
Zadanie 59

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. datę rozwiązania umowy.
- C. pouczenie o przysługującym pracownikowi prawie odwołania do sądu pracy.
- D. długość okresu wypowiedzenia.

Zadanie 60

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



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

Zadanie 61

Formą rozliczenia gotówkowego jest

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

Zadanie 62

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

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

Zadanie 63

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

Zadanie 64

Na podstawie zamieszczonego fragmentu umowy, określ jej rodzaj

UMOWA
zawarta w dniu 01.03.2008 r. pomiędzy Firmą „Amex” Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Wzorcowej 12, którą reprezentuje Pan Jan Kowalski, zwaną dalej Zamawiającym, a Panią Wandą Noson, zamieszkałą przy ul. Wzorcowej 25, 00-950 Warszawa, zwaną dalej Wykonawcą.
§ 1 Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonania dzieło polegające na: Przygotowaniu opinii na temat zarządzania personelem w Firmie „Amex” Sp. z o.o.
§ 2 Wykonanie dzieła będzie odbywać się w terminie od 01.03.2008 do 15.06.2008.
§ 3 Odbiór dzieła nastąpi 15.06.2008 w siedzibie Firmy „Amex” Sp. z o.o. na podstawie protokołu odbioru.
§ 4 Za wykonanie dzieła Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości 3000,00 PLN brutto (słownie: trzy tysiące złotych). Wynagrodzenie będzie płatne gotówką.
(...)

- A. Umowa zlecenia
- B. Umowa o pracę nakładczą
- C. Umowa o dzieło
- D. Umowa o pracę

Zadanie 65

Pracownik, który otrzymał wypowiedzenie umowy o pracę ma prawo wniesienia odwołania do sądu

- A. pracy.
- B. gospodarczego.
- C. grodzkiego.
- D. apelacyjnego.

Zadanie 66

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

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

Zadanie 67

Zgodnie z Kodeksem spółek handlowych, którego fragment zamieszczono w ramce, spółka partnerska prowadzona przez Jana Kowalskiego i Henryka Nowaka - prawników, powinna mieć nazwę

Fragment Kodeksu spółek handlowych

Art. 90. § 1. Firma spółki partnerskiej powinna zawierać nazwisko co najmniej jednego partnera, dodatkowe oznaczenie „i partner” bądź „i partnerzy” albo „spółka partnerska” oraz określenie wolnego zawodu wykonywanego w spółce.
§ 2. Dopuszczalne jest używanie w obrocie skrótu „sp.p.”.
§ 3. Firma z oznaczeniem „i partner” bądź „i partnerzy” albo „spółka partnerska” oraz skrótu „sp.p.” może używać tylko spółka partnerska.

- A. Nowak i Kowalski, Kancelaria Prawnicza.
- B. Kancelaria Prawnicza, sp.p.
- C. Kowalski, spółka partnerska.
- D. Nowak, sp.p., Kancelaria Prawnicza.

Zadanie 68

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

Zadanie 69

Umowa o pracę powinna określać miejsce i rodzaj wykonywanej pracy oraz

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

Zadanie 70

Pracownikiem, w rozumieniu przepisów Kodeksu pracy, jest osoba

- A. zatrudniona na podstawie umowy agencyjnej.
- B. świadcząca usługi na podstawie umowy zlecenia.
- C. zatrudniona na podstawie umowy o pracę.
- D. posiadająca umowę o pracę nakładczą.

KARTA ODPOWIEDZI

Symbol cyfrowy zawodu: 312[01]
Wersja arkusza: 25b09a75

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

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

Miejsce na naklejkę
z kodem ośrodka

KLUCZ ODPOWIEDZI**CZĘŚĆ I i II**

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

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

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