

Kod ucznia	Wpisuje uczeń po otrzymaniu zadań				

	Wpisać po rozkodowaniu pracy	
	Imię	
Nazwisko		

Czas pracy: 90 minut

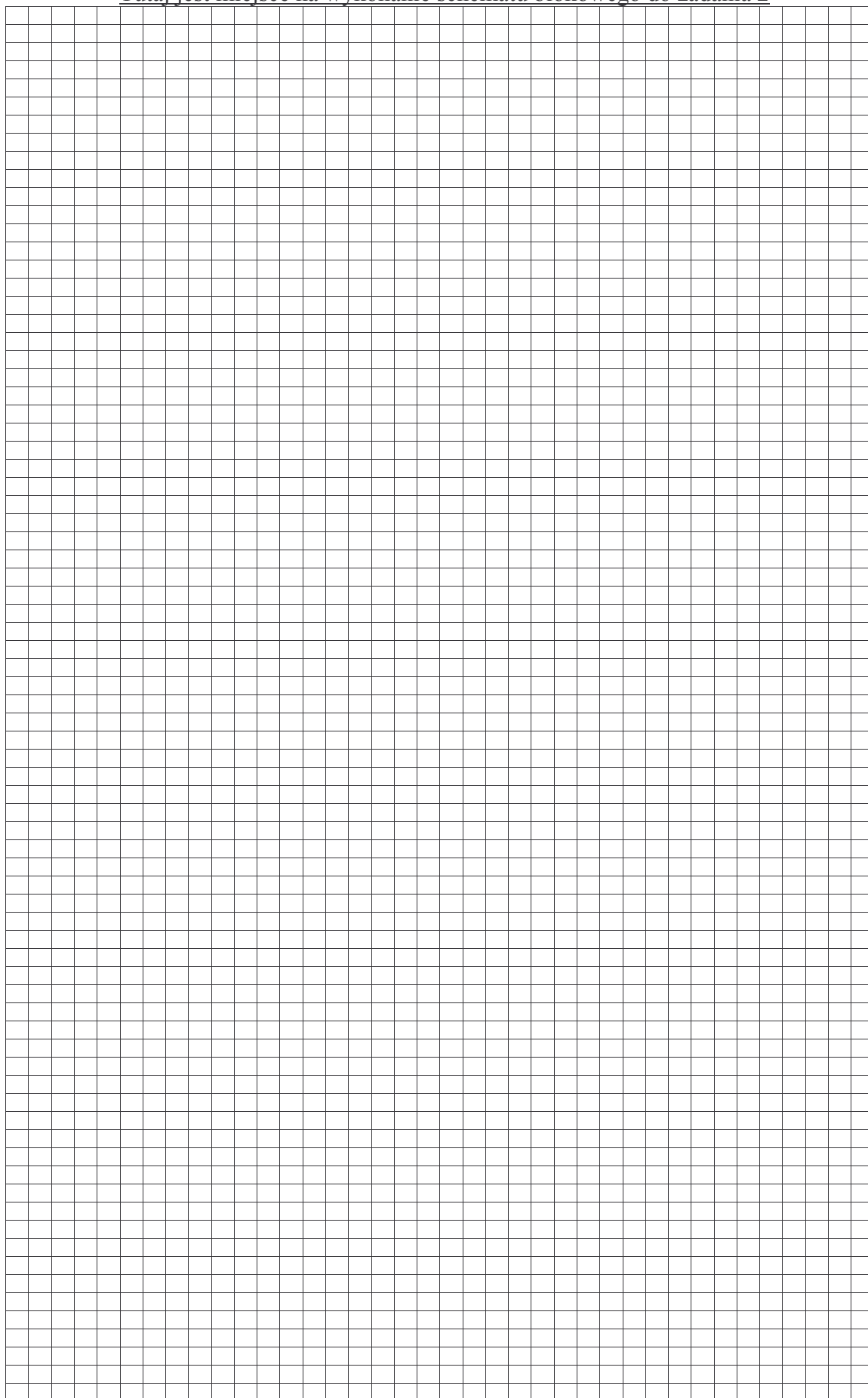
**KONKURS INFORMATYCZNY
DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM
ROK SZKOLNY 2004/2005
ETAP REJONOWY**

Informacje:

1. Sprawdź, czy otrzymałeś/aś łącznie 8 stron. Ewentualny brak zgłoś przewodniczącemu komisji.
2. Na pierwszej stronie tekstu wpisz w wyznaczone miejsce Twój kod. **Nie wpisuj** swojego imienia i nazwiska!
3. Przy każdym zadaniu została podana liczba punktów możliwych do uzyskania.
4. Za rozwiązanie wszystkich zadań można otrzymać łącznie 81,5 punktu.
5. Odpowiedzi oraz rozwiązania należy wpisać czytelnie w wyznaczonych miejscach.
6. W zadaniach testowych prawidłową odpowiedź podaj stosując duże litery A, B, C lub D. W razie pomyłki błędną odpowiedź zaznacz kółkiem, a prawidłową zapisz poniżej, lecz w tej samej kratce przewidzianej na odpowiedź.
7. Nie używaj korektora. Gdy popełnisz błąd, przekreśl i obok napisz poprawnie.
8. **Brudnopis nie podlega ocenie.**

<i>Uzyskane punkty</i>	
Nr zadania	Punkty
1.	
2.	
3.	
Test	
Suma(Razem)	

Tutaj jest miejsce na wykonanie schematu blokowego do zadania 2



Zadanie 3

Sieci komputerowe-podstawowe informacje (17,5 punktów)

Pan Andrzej Mnożnik postanowił stworzyć notatkę zawierającą podstawowe informacje o funkcjonowaniu sieci komputerowych. Nie znał, niestety, wszystkich definicji oraz pojęć związanych z tym tematem, zostawił więc puste miejsca w tekście. Twoim zadaniem jako uczestnika konkursu informatycznego dla gimnazjum, jest uzupełnienie pustych miejsc w tekście poniżej.

Sieci komputerowe, ze względu na ich rozmiary i rodzaje połączeń między komputerami, można podzielić na:

a).....b).....

Model sieci, w którym wyróżniony jest jeden komputer o największej mocy obliczeniowej, który świadczy usługi pozostałym komputerom w sieci nazywany jest

W pracowni informatycznej można zastosować dwa typy sieci:

a).....b).....

Komputery mogą porozumiewać się między sobą w sieci dzięki specjalnemu „językowi”, który nazywa się

Osoba, która ma prawo zakładać konta innym użytkownikom tak, aby mogli korzystać z zasobów serwera to Zakładając konto użytkownikowi musi on wykonać dwie podstawowe czynności:

a).....b).....

To, z jakich zasobów serwera może korzystać użytkownik nazywane jest

W zależności od rodzaju oferowanych usług przez serwer można wyróżnić następujące rodzaje serwerów:

a).....b).....c).....

Komputer wysyłający informacje do innego komputera w sieci dzieli informacje na tzw.

.....to rozległa, o zasięgu globalnym, sieć komputerowa. Komputery w tego rodzaju sieci są identyfikowane poprzez Korzystając z tej sieci można dotrzeć do informacji zgromadzonych w komputerach całego niemal świata. Sposobem umożliwiającym przedstawienie tych wszystkich informacji jest tzw. strona WWW, skrót pochodzi od angielskich słów

.....Cechą charakterystyczną stron WWW umożliwiającą przejście

do innych stron jest ich budowa w postaci Słowna wersja adresu strony WWW

zwana jest Zasady korzystania z sieci nazywane są..... Strona

WWW, która świadczy darmowe usługi nazywana jest

Wewnętrzna sieć komputerowa, w której działają podobne mechanizmy jak w Internecie nazywana jest.....

Zadanie 4

Test wyboru (30 punktów)

Uwagi dotyczące rozwiązywania testu:

- ◆ tylko jedna odpowiedź jest poprawna,
- ◆ odpowiedzi zapisz w tabeli odpowiedzi,
- ◆ poprawne odpowiedzi zapisuj dużymi literami A, B, C lub D.

Tabela odpowiedzi wypełniana przez ucznia

Pytanie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poprawna odpowiedź															
Pytanie	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Poprawna odpowiedź															

Pytanie 1: Firewall oznacza:			
A) zaporę sieciową	B) rodzaj programu antywirusowego	C) chłodzenie procesora ścianą płynnego wodoru	D) akcelerator grafiki metodą ognia komórek
Pytanie 2: W przypadku licencji freeware:			
A) są prawa autorskie	B) nie ma praw autorskich	C) prawa autorskie są, ale nie muszą być	D) prawa autorskie są nieistotne
Pytanie 3: Pendrive jest miniaturowym nośnikiem danych opartym na:			
A) module pamięci ROM	B) module pamięci FLASH	C) module pamięci SIMM	D) module pamięci DDR
Pytanie 4: Whistler to nazwa kodowa :			
A) procesora Pentium 5 HT	B) Windows 2003 Server	C) procesora Pentium VI	D) Windows XP
Pytanie 5: DVI to gniazdo:			
A) wyłącznie cyfrowe	B) wyłącznie analogowe	C) analogowo-cyfrowe	D) sieciowe
Pytanie 6: Niewielki program pobierany z Internetu i uruchamiany w internetowych przeglądarkach to:			
A) firmware	B) testka	C) aplet	D) kodek
Pytanie 7: Nazwa domyślna pliku dla niepustego tekstu w edytorze tekstu Word 2000 to:			
A) pierwsza linia tekstu	B) Doc1 w zależności od ilości edytowanych plików	C) Dok1 w zależności od ilości edytowanych plików	D) zapisana jest w opcjach Narzędzia → Opcje → Edycja
Pytanie 8: PHP to:			
A) protokół sieciowy	B) baza danych	C) system pomocy	D) język programowania
Pytanie 9: Zdefiniowano następującą konstrukcję języka programowania:			
Procedura OTO nazwa_procedury :a :b treść_procedury JUŻ :a :b parametry procedury	Rysowanie NP liczba -rysowanie o liczba pikseli zgodnie z ustalonym kierunkiem	obrót w prawo PW kąt -obrót o kąt rysującego wskaźnika w prawo w [°]	obrót w lewo LW kąt -obrót o kąt rysującego wskaźnika w lewo w [°]
Powtórzenie POWTÓRZ liczba -powtórzenie pewnych instrukcji liczba razy			
Wskaźnik rysujący na początku jest ustawiony na środku ekranu i zacznie rysować linię poziomą w prawo. Zdefiniowano procedurę: OTO figura :a :b POTWÓRZ 2 [NP a: PW b: NP a: PW b: NP a: PW b:] JUŻ i wywołano następująco : figura 60 120 Wynikiem wywołania figura 60 120 na ekranie zobaczymy:			
A) jeden trójkąt równoboczny	B) jeden romb	C) dwa romby	D) dwa trójkąty równoboczne
Pytanie 10: Jaką największą liczbę w systemie dziesiętnym można zapisać w 10 bitach:			
A) 1024	B) 1000	C) 100	D) 1023

Pytanie 11: Która z funkcji matematycznych Excela konwertuje radiany na stopnie?			
A) RADIANY	B) żadna	C) STOPNIE	D) KĄTY
Pytanie 12: Rzeczywista pojemność płyty DVD-5 wynosi około:			
A) 5 GB	B) 9,4 GB	C) 8,4 GB	D) 4,38 GB
Pytanie 13: Miejska sieć komputerowa to inaczej:			
A) sieć LAN	B) sieć WAN	C) sieć MAN	D) Intranet
Pytanie 14: W językach programowania na wykonywanie powtarzających się czynności pozwalają:			
A) klasy	B) modyfikatory	C) pętle	D) plugin-y
Pytanie 15: Edytory tekstowe traktują akapit jako:			
A) wskaźnik ilości wykorzystania miejsca na stronie bieżącej	B) odstęp od lewego marginesu na początku pierwszego wiersza ustępu	C) fragment tekstu od wciśnięcia klawisza Enter do następnego wciśnięcia klawisza Enter	D) operację formatowania bloku
Pytanie 16: Projektując skróty klawiszowe w programie graficznym, aby uruchomić powiększenie najlepiej zastosować:			
A) Ctrl + P	B) Ctrl + M	C) Alt + F4	D) Ctrl + Alt + Del
Pytanie 17: SMTP określa usługę obsługującą:			
A) otrzymywanie poczty internetowej	B) wysyłanie poczty internetowej	C) transmisję plików	D) konwersja plików
Pytanie 18: Jeżeli w folderze głównym dyskiety znajdują się dwa pliki 1.txt 22.txt to w wyniku wyboru opcji Start → Wyszukaj → Pliki lub foldery → jako cel wyszukiwania wybieramy dyskieta A: a w okienku Cała nazwa pliku lub jej część: wpisujemy ?? .txt zostanie wyświetlona informacja:			
A) żaden	B) 1.txt	C) 22.txt	D) 1.txt 22.txt
Pytanie 19: Znacznik <MARQUEE> w HTML interpretowany przez Microsoft Internet Explorer 2.0 lub późniejszych wersjach służy do:			
A) tworzenia animowanego tekstu	B) tworzenia podpisu pod formularzem	C) tworzenia nagłówka strony	D) tworzenia stopki strony
Pytanie 20: Oficjalny sposób kodowania polskich znaków, będący normą obowiązującą w całym Internecie to:			
A) Windows CP-1250	B) Unicode	C) ASCII	D) ISO-8859-2
Pytanie 21: Pierwszy mikroprocesor został skonstruowany w:			
A) 1961	B) 1971	C) 1981	D) 1991
Pytanie 22: Wyeksportowana animacja flashowa zapisana jest w formacie:			
A) tiff	B) swf	C) gif	D) psd
Pytanie 23: Problem Y2K związany jest z:			
A) datą 01.01.2000	B) z dostosowaniem systemów informatycznych Polski po wejściu do Unii Europejskiej	C) nie dostosowaniem starych płyt głównych do nowych procesorów	D) brakiem możliwości zastosowania monitorów LCD w starych komputerach zawierających karty telewizyjne
Pytanie 24: W poniższym przykładzie arkusza kalkulacyjnego w komórce B1 wpisano formułę =JEŻELI(A1>10;3;JEŻELI(A1>15;4;5))			
	A	B	
1	10		
2	1		
3	2		
W wyniku jej działania otrzymamy:			
A) 10	B) 5	C) 4	D) 3
Pytanie 25: W Windows 9x skrót klawiszowy Ctrl + Z służy do:			
A) kopiowania	B) zapisywania plików	C) zapamiętania zaznaczonego bloku w Schowku	D) cofnięcia operacji

Pytanie 26: Program był już raz kompilowany i raz uruchomiony. Przed jego ponownym uruchomieniem wymagane jest:			
A) po pierwszym uruchomieniu konsolidacja	B) ponowna kompilacja	C) po pierwszym uruchomieniu translacja	D) nie trzeba nic robić można uruchomić ten program ponownie
Pytanie 27: Pojęcie tezaurytu stosowane w informatyce dotyczy:			
A) szybkości i optymalności algorytmów	B) składni zapytań w języku SQL	C) słownika wyrazów bliskoznacznych w edytorze tekstowym	D) testu prędkości dysków twardych
Pytanie 28: Baza danych A.DBF zawierająca m rekordów, została poddana procesowi filtrowania i w wyniku tego procesu uzyskano n rekordów. Można zapisać następującą zależność:			
A) $m > n$	B) $m \leq n$	C) $m < n$	D) $m \geq n$
Pytanie 29: W którym widoku nie można obejrzeć budowy prezentacji w Power Point:			
A) widoku slajdu	B) widoku konspektu	C) widoku powiększenia	D) widoku sortowania slajdów
Pytanie 30: Przyczyną zapętlenia algorytmów jest:			
A) brak zagnieżdżeń instrukcji	B) brak opcji formatowania	C) brak lub błędny warunek końca pętli	D) brak standaryzacji zmiennych

BRUDNOPIS