

|                   |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Kod ucznia</b> | <i>Wpisuje uczeń po otrzymaniu zadań</i> |  |  |  |  |
|                   |  |  |  |  |  |

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
|                 | <i>Wpisać po rozkodowaniu pracy</i> |
|                 | <b>Imię</b>                         |
| <b>Nazwisko</b> |                                     |

**Czas pracy 90 minut**

**KONKURS INFORMATYCZNY  
DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM  
ROK SZKOLNY 2003/2004  
ETAP REJONOWY**

***Informacje:***

1. Sprawdzić, 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 94 punkty.
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> |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Nr zadania</b>      | <b>Punkty</b> |
| <b>1.</b>              |               |
| <b>2.</b>              |               |
| <b>3.</b>              |               |
| <b>test</b>            |               |
| <b>suma</b>            |               |





### Zadanie 3

#### Instrukcja dla użytkownika internetu (24 punktów)

Pan Schemat Tadeusz wynajął siedzibę na nowe biuro dla swojej firmy. Jest bardzo zadowolony ponieważ biuro posiada bardzo funkcjonalne wyposażenie w meble biurowe. Ma również komputer podłączony do internetu poprzez lokalną sieć obejmującą cały budynek biurowy. Pan Schemat chciałby przygotować używany komputer do pracy w internecie. Nie chce przeprowadzać formatowania dysku twardego i ponownej instalacji systemu operacyjnego oraz całego oprogramowania. Pan Schemat wie, że system operacyjny zainstalowany na komputerze jest jednym z Win9x/Me/XP.

Dużo słyszał o zagrożeniach np. wirusach, szpiegach itp. przejmowaniu kontroli nad komputerem, bezpieczeństwie danych. Pan Schemat ma zadanie dla Ciebie. Uzupełnij tabele, które przygotował.

#### tabela 1

Zagrożenia, które mógł zastać pan Schemat na komputerze w nowym biurze.

| Nazwa zagrożenia | Definicja | sposób destrukcyjnego działania |
|------------------|-----------|---------------------------------|
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |
|                  |           |                                 |

**tabela 2**

Czynności, które może wykonać pan Schemat na swoim komputerze w celu pozbycia się zagrożeń lub przeciwdziałać przyszłym zagrożeniom związane z zainstalowanym systemem operacyjnym.

| <b>czynność do wykonania</b> | <b>opis wykonanej czynności (jak to zrobić)</b> |
|------------------------------|---|
|                              |   |
|                              |   |
|                              |   |
|                              |   |
|                              |   |
|                              |   |

**tabela 3**

Programy (proszę podawać typy oprogramowania a nie konkretne programy), które może zainstalować lub uruchomić pan Schemat na swoim komputerze w celu pozbycia się zagrożeń lub przeciwdziałać przyszłym zagrożeniom.

| <b>Program</b> | <b>opis działania oprogramowania</b> |
|----------------|--------------------------------------|
|                |                                      |
|                |                                      |
|                |                                      |
|                |                                      |
|                |                                      |
|                |                                      |

## 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

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

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Pytanie 1:</b> Skrót Wi-Fi dotyczy:   |  |  |   |
| A) jakości odtwarzanego dźwięku  | B) kompresji dźwięku   | C) kompresji grafiki   | D) sieci bezprzewodowych  |
| <b>Pytanie 2:</b> Określenie kwerenda dotyczy:   |  |  |   |
| A) programów graficznych   | B) baz danych  | C) edytorów tekstów  | D) prezentacji multimedialnych  |
| <b>Pytanie 3:</b> Kto opracował model uniwersalnego komputera:   |  |  |   |
| A) Bil Gates   | B) Alan Turing   | C) John von Neumann  | D) Konrad Zuse  |
| <b>Pytanie 4:</b> Klaster na dysku twardym to:   |  |  |   |
| A) te same ścieżki wszystkich talerzy  | B) te same sektory wszystkich talerzy  | C) obszar logiczny dysku, zawierający określoną liczbę sektorów                              | D) obszar fizyczny dysku zawierający cały plik  |
| <b>Pytanie 5:</b> Jaki znacznik umożliwia w języku HTML wypunktowanie:   |  |  |   |
| A) <IMG>   | B) <BR>  | C) <SRC>   | D) <LI>   |
| <b>Pytanie 6:</b> Katalog internetowy to:  |  |  |   |
| A) zbiór programów zainstalowanych na komputerze klienta obsługujących internet  | B) zbiór plików znajdujących się w cache przeglądarki internetowej                                   | C) zbiór plików umieszczonych z użyciem internetu na oddalonym komputerze                    | D) zbiorem odnośników do stron WWW, podzielonych tematycznie                                  |
| <b>Pytanie 7:</b> Pojedyncza prędkość (x1) w przypadku dysków DVD oznacza:   |  |  |   |
| A) 1350 KBps   | B) 150 KBps  | C) 56 KBps   | D) 2 MBps   |
| <b>Pytanie 8:</b> W której z poniższych odpowiedzi znajdują się wyłącznie systemy operacyjne:  |  |  |   |
| A) Mandrake, BeOS, Mac OS  | B) DOS, Linux, Excel   | C) OS/2, Mac OS, POST  | D) Novell, SQL, Windows   |
| <b>Pytanie 9:</b> Zdefiniowano następującą konstrukcję języka programowania:   |  |  |   |
| <b>procedura</b><br>OTO nazwa_procedury :a :b<br>treść_procedury<br>JUŻ<br>:a :b parametry procedury   | <b>rysowanie</b><br>NP liczba<br>-rysowanie o liczba<br>pikseli zgodnie z<br>ustalonym<br>kierunkiem | <b>obrót w prawo</b><br>PW kąt<br>-obrót o kąt<br>rysującego<br>wskaźnika w<br>prawo w [ ° ] | <b>obrót w lewo</b><br>LW kąt<br>-obrót o kąt<br>rysującego<br>wskaźnika w<br>lewo<br>w [ ° ] |
| <b>Powtórzenie</b><br>POWTÓRZ liczba<br>-powtórzenie<br>pewnych instrukcji<br>liczba razy  |  |  |   |
| Wskaźnik rysujący na początku jest ustawiony na środku ekranu i zacznie rysować linię poziomą w prawo. Zdefiniowano procedurę:<br>OTO figura :a :b<br>POTWÓRZ 2 [NP a: PW 90 NP b: LW 90]<br>JUŻ<br>i wywołano z następująco :<br>figura 100 60<br>Wywołanie figura 100 60 spowoduje narysowanie |  |  |   |
| A) dwóch prostokątów   | B) żadna z figur   | C) prostokąt   | D) cztery prostokątów   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | wymieniona w odpowiedziach A) B) i D)  |   |  |
| <b>Pytanie 10:</b> Dziesiąta liczba 100 w postaci liczby dwójkowej to:   |  |   |  |
| A) 1010  | B) 4   | C) 1100100  | D) 100   |
| <b>Pytanie 11:</b> Która z podanych nazw plików w systemie MS Windows jest poprawna:   |  |   |  |
| A) http://wp.pl  | B) pytanie-konkurs.???   | C) *skrypt.bat  | D) czytaj.to!  |
| <b>Pytanie 12:</b> Algorytm Euklidesa dotyczy:   |  |   |  |
| A) sortowania rosnącego  | B) najmniejszej wspólnej wielokrotności  | C) największego wspólnego dzielnika   | D) sortowania malejącego   |
| <b>Pytanie 13:</b> Główny komputer w sieci to:   |  |   |  |
| A) koncentrator  | B) host  | C) serwer   | D) klient  |
| <b>Pytanie 14:</b> Mechanizm OLE to:   |  |   |  |
| A) sposób szybkiego przemieszczania się między aktywnymi aplikacjami   | B) to połączenie między obiektami umieszczonym w programach MS Office np. tabelami | C) protokół używany w sieciach LAN  | D) rekurencyjna metoda znajdowania elementu maksymalnego w ciągu liczbowym     |
| <b>Pytanie 15:</b> W języku HTML znacznik <P> służy do:  |  |   |  |
| A) zaznaczenia preformatowanego tekstu ASCII   | B) wyświetlenia znaku paragraf - §   | C) tworzenia poziomej linii dzielącej sekcje w dokumencie   | D) określenia paragrafu (akapitu)  |
| <b>Pytanie 16:</b> POP3 to nazwa serwera:  |  |   |  |
| A) poczty przychodzącej  | B) zawierającego zasoby popularne dostępne dla wszystkich                          | C) poczty wychodzącej   | D) plików udostępniającego zasoby muzyczne                                     |
| <b>Pytanie 17:</b> Aby przenieść pewien fragment tekstu zaznaczony jako blok w inne miejsce dokumentu Word używając klawiatury należy wykonać: |  |   |  |
| A) CTRL+X przemieszczamy się do miejsca gdzie chcemy przenieść blok i CTRL+C   | B) CTRL+X przemieszczamy się do miejsca gdzie chcemy przenieść blok i CTRL+V       | C) CTRL+C przemieszczamy się do miejsca gdzie chcemy przenieść blok i CTRL+X                      | D) CTRL+C przemieszczamy się do miejsca gdzie chcemy przenieść blok i CTRL+V   |
| <b>Pytanie 18:</b> Jaką kombinacją klawiszy w edytorze Word można uzyskać kursywę w tekście zaznaczonym jako blok:                             |  |   |  |
| A) Ctrl + W  | B) Ctrl + K  | C) Ctrl + I   | D) Ctrl + B  |
| <b>Pytanie 19:</b> Wpisanie w oknie wyszukiwarki internetowej ciągu znaków (np. Google)  |  |   |  |
| "Mickiewicz – poeta"   |  |   |  |
| spowoduje wyszukanie stron które zawierają:  |  |   |  |
| A) słowa „Mickiewicz” i „poeta” w dowolnym powiązaniu  | B) tylko „Mickiewicz” bez słowa „poeta”  | C) powyższy ciąg znaków w cudzysłowie   | D) ciągi znaków „Mickiewicz”, „-” i „poeta” w dowolnym powiązaniu              |
| <b>Pytanie 20:</b> Podstawową jednostką organizacyjną prezentacji multimedialnej jest:   |  |   |  |
| A) konspekt  | B) arkusz  | C) widok  | D) slajd   |
| <b>Pytanie 21:</b> Najmniejszą jednostką przetwarzanej przez komputer informacji jest:   |  |   |  |
| A) bod   | B) bajt  | C) piksel   | D) bit   |
| <b>Pytanie 22:</b> Do podtrzymywania pracy komputera podczas zaniku napięcia służy:  |  |   |  |
| A) UPS   | B) filtr sieciowy  | C) moduł pamięci CompactFlash   | D) zasilacz transformatorowy   |
| <b>Pytanie 23:</b> Benchmark to:   |  |   |  |
| A) rodzaj kodeka   | B) rodzaj interface graficznego  | C) określenie używane dla programów użytkowych, które mierzą szybkość pracy podzespołów komputera | D) określenie używane dla programów użytkowych mierzących transfer w sieci WAN |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Pytanie 24:</b> Uniwersalnym formatem dokumentów, zachowującym właściwe formatowanie jest:  |  |  |   |
| A) rtf   | B) html  | C) pdf   | D) doc  |
| <b>Pytanie 25:</b> Wyrównywanie tekstu do lewej i prawej strony dokumentu to:  |  |  |   |
| A) wyśrodkowanie   | B) justowanie  | C) punktowanie   | D) wyrównywanie   |
| <b>Pytanie 26:</b> Jakie mogą być etapy tworzenia korespondencji seryjnej :  |  |  |   |
| A) tworzymy szablon → tworzymy dokument główny → wstawiamy szablon do dokumentu głównego → scalamy dokument główny   | B) tworzymy dokument główny → tworzymy bazę danych → wstawiamy pola do dokumentu głównego → scalamy dokument główny i bazę | C) tworzymy bazę danych → wstawiamy pola do kwerendy → scalamy kwerendę i bazę | D) tworzymy serię danych w arkuszu kalkulacyjnym → tworzymy dowolny rodzaj wykresu słupkowego → tworzymy dokument główny → scalamy dokument główny i serię danych |
| <b>Pytanie 27:</b> W których formułach zastosowano adresowanie mieszane:   |  |  |   |
| A) =D3-C\$3  | B) =D3-\$C\$3  | C) =\$D\$3-\$C\$3  | D) =D3-C3   |
| <b>Pytanie 28:</b> Pojemność nie zawierającej błędnych sektorów niesformatowanej dyskietki miękkiej 3,5" HD jest:  |  |  |   |
| A) równa 1,44 MB   | B) większa niż 1,44 MB   | C) mniejsza niż 1,44 MB  | D) równa 1,4 MB   |
| <b>Pytanie 29:</b> Dysponujemy wagą szalkową. Mamy również nie różniące się wyglądem 20 kulek o różnych wagach. Jaka jest minimalna ilość ważeń, aby z pośród 20 kulek znaleźć najcięższą. |  |  |   |
| A) 21  | B) 18  | C) 20  | D) 19   |
| <b>Pytanie 30:</b> Czy do korzystania z systemu Linux wymagana jest licencja:  |  |  |   |
| A) tak   | B) zależne jest to od tego czy używa się komercyjnie   | C) nie   | D) tylko do zastosowań edukacyjnych   |

## BRUDNOPIS

