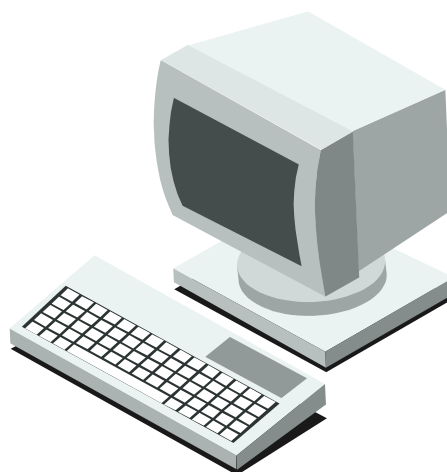


Małe olimpiady przedmiotowe

Test z informatyki



Organizatorzy:

Wydział Edukacji
Urzędu Miasta
w Koszalinie

Centrum Edukacji
Nauczycieli
w Koszalinie

Szkoła
Podstawowa
Nr 17
w Koszalinie

Szkoła
Podstawowa
Nr 18
w Koszalinie

Drogi Uczniu,

Test składa się z 37 pytań, na ich rozwiązanie masz 80 minut.

W zadaniach 1-35 wybierz jedną prawidłową odpowiedź i zaznacz ją ołówkiem na karcie odpowiedzi.

Rozwiązania zadań 36-37 zapisz na osobnej kartce.

Powodzenia!

Koszalin, maj 2007

- 1) Czym zajmuje się informatyka?**
 - a) tworzeniem programów komputerowych
 - b) przetwarzaniem informacji przy pomocy komputerów
 - c) obsługą systemów operacyjnych i programów narzędziowych
 - d) budowaniem algorytmów i tworzeniem oprogramowania komputerowego
- 2) Jaki element wykorzystywany jest podczas operacji kopiowania w systemie Windows?**
 - a) notatnik
 - b) schowek
 - c) menadżer zadań
 - d) harmonogram zadań
- 3) Jaką nazwę nosi nowa technologia zapisu optycznego o bardzo wysokiej gęstości?**
 - a) Optical Density
 - b) BlueRay
 - c) HDD
 - d) Hi-Fi
- 4) Jak nazywa się standard służący do wymiany danych pomiędzy komputerami i urządzeniami muzycznymi?**
 - a) Sound Blaster
 - b) MP3
 - c) MIDI
 - d) Digital Sound
- 5) Czym charakteryzuje się system operacyjny Windows CE?**
 - a) jest to system przeznaczony dla placówek edukacyjnych
 - b) to system przeznaczony dla krajów Europy Centralnej
 - c) to system przeznaczony dla serwerów sieci komputerowych
 - d) jest to okrojona wersja systemu przeznaczona dla urządzeń przenośnych
- 6) Jak nazywają się znaki (tzw. buźki) stosowane przez internautów do wyrażania emocji?**
 - a) emotikony
 - b) piksele
 - c) hipertekst
 - d) minitele
- 7) Z ilu bitów składa się bajt?**
 - a) z 16
 - b) z 8
 - c) z 32
 - d) ze 128
- 8) Jaki gaz jest wydzielany podczas wydruku na drukarce laserowej?**
 - a) ozon
 - b) hel
 - c) tlenek węgla
 - d) amoniak

9) Co to jest „debugger”?

- a) moduł programu antywirusowego odpowiedzialny za usuwanie tzw. robaków
- b) program do znajdowania i usuwania usterek w innym programie
- c) program do poprawiania dokładności obliczeń komputera
- d) program odpowiedzialny za uruchomienie komputera po włączeniu zasilania

10) Ile urządzeń można teoretycznie podłączyć do portu USB komputera?

- a) 127
- b) 8
- c) 4
- d) 32

11) Które z wymienionych łączy umożliwia wymianę danych pomiędzy komputerem i telefonem komórkowym?

- a) Serial ATA
- b) Bluetooth
- c) FireWire
- d) PCI Express

12) W jakim mieście odbywają się targi komputerowe Infosystem?

- a) we Wrocławiu
- b) w Poznaniu
- c) w Warszawie
- d) w Gdańsku

13) Kim jest Lara Croft?

- a) prezesem firmy IBM
- b) bohaterką gry komputerowej Tomb Raider
- c) twórcą wirusa komputerowego o nazwie „I love you”
- d) rzecznikiem prasowym firmy Microsoft

14) Jak nazywa się technologia umożliwiająca uzyskanie połączenia z Internetem za pomocą telefonu komórkowego?

- a) GPS
- b) LAN
- c) WAP
- d) WAN

15) Jaką nazwę nosi obszar, w którym można uzyskać radiowe połączenie z Internetem za pomocą punktu dostępowego?

- a) Hot Place
- b) Intranet
- c) Free BSD
- d) Hot Spot

16) Do czego służy urządzenie o nazwie „router”?

- a) przesyła pakiety danych pod właściwy adres w sieci komputerowej
- b) umożliwia połączenie dwóch segmentów sieci używających różnych typów kabli
- c) zabezpiecza serwer sieci komputerowej przed zanikiem zasilania
- d) umożliwia wyświetlanie obrazu z komputera na wielu monitorach

17) Jakie zadanie spełnia serwer DNS?

- a) Automatycznie nadaje komputerom w sieci lokalnej adresy IP.
- b) Pozwala dzielić łącze internetowe pomiędzy wszystkie komputery w lokalnej sieci.
- c) Odszukuje odpowiednik adresu IP dla danego adresu domenowego.
- d) Przechowuje kopie stron www w celu ich szybszego udostępniania w Internecie.

18) Który z poniższych przykładów jest prawidłowym adresem IP komputera?

- a) 197.261.11.128
- b) 197.11.212.88
- c) 112.18.106.0
- d) FC.DA.12.00

19) Jak nazywa się technologia płynnego przekształcania jednego obrazu w inny?

- a) rendering
- b) pikselizacja
- c) morphing
- d) anti-aliasing

20) Który z formatów plików graficznych wykorzystuje kompresję stratną?

- a) TIF
- b) JPG
- c) GIF
- d) BMP

21) Które polecenie pozwala sprawdzić adres IP komputera w systemie Windows XP?

- a) ipconfig
- b) msconfig
- c) ethernet
- d) lanconfig

22) Jakim terminem określa się odległość między parami znaków w czcionce?

- a) justowanie
- b) kerning
- c) tracking
- d) spacing

23) Do czego służy pole tekstowe w edytorze tekstów?

- a) do umieszczenia automatycznej numeracji stron
- b) do kopiowania wybranych fragmentów tekstu w inne miejsce
- c) do wpisania tekstu, który można przemieścić w dowolne miejsce dokumentu
- d) do automatycznej zamiany fragmentów tekstu

24) Z jakich elementów składa się skoroszyt w programie MS Excel?

- a) z komórek
- b) z arkuszy
- c) z wierszy
- d) z obszarów roboczych

25) Jaki krój wykorzystany jest do napisania godziny w formacie: 10³⁰?

- a) kursywa
- b) indeks górny
- c) kapitaliki
- d) uwypuklenie

26) Jaką formułę należy wpisać do komórki E3 arkusza kalkulacyjnego, aby po skopiowaniu jej w dół otrzymać prawidłowe wyniki obliczeń wartości?

	A	B	C	D	E	F
1						
2		nazwa	ilość	cena	wartość	
3		Długopis	2	1,35		
4		Blok	3	2,50		
5		Zeszyt	20	3,45		
6						

- a) =C3*D3
- b) =\$C\$3*D3
- c) =ilość*cena
- d) =C2*D2

27) Jaki format należy nadać komórce arkusza kalkulacyjnego MS Excel, aby wpisana do niej liczba wyświetlona została w postaci: 1,27E+07?

- a) specjalny
- b) naukowy
- c) walutowy
- d) księgowy

28) Do czego służą zakładki w dokumencie tekstowym?

- a) do automatycznego tworzenia spisu treści
- b) do umieszczania przypisów na dole strony
- c) do szybkiego przechodzenia do wcześniej oznaczonego miejsca w dokumencie
- d) do szybkiego przeglądania kolejnych stron dokumentu

29) Która z instrukcji służy do umieszczenia grafiki w kodzie HTML?

- a) <graph="obrazek.jpg">
- b) <href="obrazek.jpg">
- c) <link="obrazek.jpg">
- d)

30) Do jakiej grupy zalicza się język programowania LOGO?

- a) interpretery
- b) translatory
- c) kompilatory
- d) konsolidatory

31) Jak nazywają się krótkie informacje tekstowe zapisywane przez serwery www na dysku twardym użytkownika?

- a) hipertekst
- b) cookies
- c) spam
- d) ActiveX

32) Szkoła Podstawowa nr 33 chce założyć stronę www? Który z poniższych adresów będzie najbardziej właściwy?

- a) www.sp33.com.pl
- b) www.sp33.gov.pl
- c) www.sp33.edu.pl
- d) www.sp33.mil.pl

33) Co oznacza termin „blog”?

- a) sieciowy pamiętnik, w którym autor umieszcza datowane wpisy
- b) jest to komunikator internetowy
- c) to karne zablokowanie użytkownika przez administratora forum internetowego
- d) to niechciana poczta elektroniczna wysyłana masowo do wielu adresatów

34) Do jakiej grupy zalicza się język programowania LOGO?

- a) interpretery
- b) translatory
- c) kompilatory
- d) konsolidatory

35) Co to jest algorytm?

- a) sposób wykonywania obliczeń w programie komputerowym.
- b) precyzyjny opis sposobu rozwiązania określonego zadania lub osiągnięcia jakiegoś celu.
- c) sposób wprowadzania i wyprowadzania danych w programie komputerowym.
- d) zapis programu w języku programowania.

ZADANIA OTWARTE

36) Co należy zrobić, aby bezpiecznie korzystać na Twoim komputerze z poczty elektronicznej?

37) Co należy zrobić, jeśli na ekranie pojawi się komunikat programu antywirusowego o wykrytym wirusie komputerowym?

Klucz odpowiedzi z informatyki - 2007

Pyt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Odp	B	B	B	C	D	A	B	A	B	A	B	B	B	C	D	A	C	B	C

Pyt	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Odp	B	A	B	C	B	B	A	B	C	D	A	B	C	A	A	B

Kryteria oceniania pytań otwartych

Pytanie 36

- 2 punkty Uczeń opisuje zasady bezpiecznego korzystania z poczty elektronicznej, np. instalację programu anti-spamowego, instalację i aktualizację programu antywirusowego z kontrolą poczty elektronicznej, wyłączenie okienka podglądu wiadomości w programie pocztowym, nie odczytywanie wiadomości pocztowych od nieznanych nadawców, zachowanie szczególnej uwagi przy otwieraniu wiadomości pocztowych z załącznikami, ograniczenie rozpowszechniania własnego adresu e-mail (np. na forach internetowych, blogach itp.).
- 1 punkt Uczeń udziela częściowej odpowiedzi na pytanie
- 0 punktów Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie

Pytanie 37

- 2 punkty Uczeń opisuje sposób postępowania w wypadku pojawienia się na ekranie komunikatu o wykrytym wirusie, np. odłączenie komputera od Internetu, dokładne przeczytanie i analizę wyświetlonego komunikatu, przeniesienie zarażonego pliku do kwarantanny lub wybranie opcji wyleczenia pliku, uruchomienie pełnego skanowania komputera programem antywirusowym.
- 1 punkt Uczeń udziela częściowej odpowiedzi na pytanie
- 0 punktów Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie