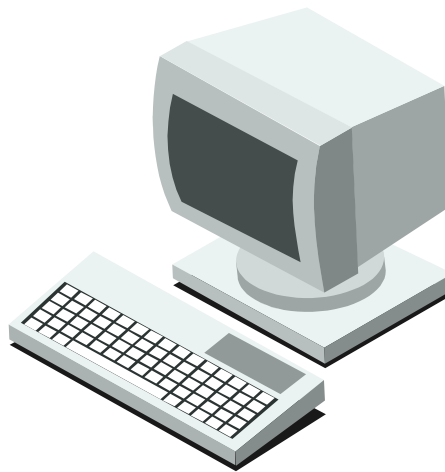


Małe olimpiady przedmiotowe

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, kwiecień 2009

- 1) **Jaką rolę odgrywa system operacyjny komputera?**
 - a) odpowiada za wykonywanie operacji liczbowych
 - b) pozwala na wykonywanie połączeń z Internetem
 - c) kontroluje pracę komputera i umożliwia komunikację z użytkownikiem
 - d) pozwala utrzymać właściwą temperaturę procesora i pamięci
- 2) **Jak nazywa się dostępny publicznie obszar, na którym korzystać można z bezprzewodowego połączenia z Internetem?**
 - a) GPRS
 - b) Webmail
 - c) Hot Spot
 - d) WAP
- 3) **Co oznacza termin „blog”?**
 - a) to zablokowanie konta użytkownika przez administratora forum internetowego
 - b) jest to firmowy serwis informacyjny
 - c) to poczta elektroniczna wysyłana masowo do wielu odbiorców
 - d) jest to sieciowy pamiętnik, w którym autor umieszcza datowane wpisy
- 4) **Jaką nazwę nosi funkcja automatycznego wykrywania urządzeń podłączonych do komputera z zainstalowanym systemem Windows?**
 - a) WYSIWYG
 - b) Drag and Drop
 - c) Plug and Play
 - d) Autoodtworzenie
- 5) **Do czego służy panel sterowania systemu Windows?**
 - a) do wskazywania, które aplikacje mają uruchamiać się automatycznie
 - b) do zarządzania komputerem
 - c) do wyszukiwania zapisanych w komputerze plików i folderów
 - d) do wyboru urządzenia, z którego uruchamia się system operacyjny
- 6) **Jaki program w systemie Windows pozwala zamieniać liczby zapisane w systemie dziesiętnym na liczby w systemie binarnym?**
 - a) hyperterminal
 - b) kalkulator
 - c) tablica znaków
 - d) wiersz polecenia
- 7) **Co się stanie jeśli podczas uruchamiania komputera przytrzymamy klawisz F8?**
 - a) Windows uruchomi się automatycznie w trybie awaryjnym
 - b) wywołane zostanie menu z różnymi opcjami uruchomienia Windows
 - c) system uruchomi się automatycznie w trybie MS-DOS
 - d) system uruchomi się w tzw. trybie administratora
- 8) **Która z liczb binarnych odpowiada liczbie dziesiętnej 29?**
 - a) 00011101
 - b) 01100110
 - c) 00111100
 - d) 00011111

9) Co oznacza termin „WPA”?

- a) protokół umożliwiający m.in. dostęp do Internetu przez telefon komórkowy
- b) rozszerzenie nazw plików tworzonych w Windows Media Player
- c) standard szyfrowania danych stosowany w sieciach bezprzewodowych
- d) standard nadawania internetowych stacji radiowych

10) Co to jest adres IP komputera?

- a) nazwa komputera przydzielona użytkownikowi korzystającemu z Neostrady
- b) zaszyfrowana nazwa komputera korzystającego z radiowego dostępu do Internetu
- c) niepowtarzalny numer komputera lub innego urządzenia w sieci komputerowej
- d) klucz szyfrujący wykorzystywany np. do połączeń z bankiem

11) Która z poniższych liczb odpowiada stronie kodowej z polskimi znakami w systemie Windows?

- a) 850
- b) 437
- c) 852
- d) 128

12) Jaką nazwę nosi miejsce na dysku twardym, gdzie zapisana jest informacja o rozmieszczeniu plików?

- a) folder
- b) boot sektor
- c) tablica partycji
- d) FAT

13) Co należy zrobić ze zużytym sprzętem komputerowym?

- a) oddać do recyklingu, czyli odzysku części materiałów dla ochrony środowiska
- b) umieścić w pojemniku na szkło
- c) wyrzucić na śmietnik
- d) oddać koledze

14) Co może oznaczać pojawiający się podczas odczytu płyty DVD błąd CRC?

- a) brak zainstalowanego w komputerze właściwego kodeka wideo
- b) uszkodzenie (np. zarysowanie) płyty
- c) niewłaściwą wersję programu do odtwarzania filmów DVD
- d) nagranie filmu na płycie DVD+R zamiast na DVD-R

15) Co to jest chipset?

- a) jest to element odpowiedzialny za poprawne działanie karty sieciowej
- b) to urządzenie blokujące dostęp niepowołanych osób do sieci komputerowej
- c) to zestaw układów elektronicznych na płycie głównej komputera
- d) jest to urządzenie pozwalające połączyć komputery w sieć lokalną

16) Co oznacza termin „firmware”?

- a) oprogramowanie umożliwiające instalację urządzenia w systemie
- b) oprogramowanie wbudowane do urządzenia
- c) uniwersalny sterownik urządzenia dostosowany do wielu systemów operacyjnych
- d) program kontrolujący szybkość pracy pamięci operacyjnej komputera

17) Co należy zrobić aby zdjęcie wykonane cyfrowym aparatem fotograficznym przygotować do umieszczenia na stronie internetowej?

- a) zmienić format na BMP
- b) zmniejszyć ilość kolorów na zdjęciu
- c) za pomocą programu graficznego zredukować kontrast
- d) zmniejszyć rozdzielczość i wielkość zdjęcia

18) Co zrobić aby tło obrazka zapisanego w formacie GIF stało się przezroczyste?

- a) otworzyć obrazek w programie Paint i ustawić kolor tła na automatyczny
- b) podczas zapisu obrazka nadać kolorowi tła efekt przezroczystości
- c) korzystając z programu graficznego wybrać efekt soczewki
- d) zmniejszyć głębię kolorów obrazka

19) Co to jest WordArt?

- a) edytor grafiki
- b) narzędzie do tworzenia ozdobnych napisów
- c) program do tworzenia prezentacji multimedialnych
- d) galeria obrazów dołączana do pakietu MS Office

20) Jaką nazwę mają elementy okienka Microsoft Office 2007, które zastąpiły paski narzędzi znane z poprzednich wersji pakietu?

- a) wstęgi
- b) odnośniki
- c) ikony
- d) skróty

21) Jakie rozszerzenie ma nowy format dokumentów opracowanych w edytorze Microsoft Word 2007?

- a) dot
- b) dox
- c) docx
- d) xdoc

22) Co to jest akapit?

- a) wyróżniony początek rozdziału
- b) fragment tekstu inaczej sformatowany niż pozostały tekst
- c) wcięcie pierwszego wiersza tekstu
- d) fragment tekstu stanowiący pewną myśl lub logiczną całość

23) O jakiej zasadzie należy pamiętać przy umieszczaniu znaków interpunkcyjnych w tekście?

- a) przed znakiem interpunkcyjnym nie należy wstawiać spacji
- b) po znaku interpunkcyjnym nie należy wstawiać spacji
- c) znaki interpunkcyjne umieszcza się wyłącznie na końcu akapitu
- d) każdy znak interpunkcyjny oddziela się co najmniej dwiema spacjami od wyrazu

24) Jakim terminem określa się odległość między parami znaków w tekście?

- a) interlinia
- b) formatowanie
- c) kerning
- d) justowanie

25) Na podstawie danych wpisanych do arkusza kalkulacyjnego utworzono wykres. Co stanie się jeżeli zmienimy dane w arkuszu?

- a) arkusz zaznaczy na wykresie zmienione dane innym kolorem
- b) wykres zaktualizuje się automatycznie
- c) trzeba będzie powtórnie utworzyć wykres korzystając z nowych danych
- d) trzeba będzie nacisnąć klawisz funkcyjny F5 w celu aktualizacji wykresu

26) Którą formułę należy wpisać do komórki E3 aby prawidłowo policzyły się koszty wydatków po skopiowaniu tej formuły w dół tabeli?

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Rodzaj wydatku	Ilość osób	Cena	Koszt	
3		Bilety do kina	21	14,50		
4		Popcorn	15	4,80		
5		Deser	20	11,00		
6						

- a) =C3+D3
- b) =C3*D3
- c) =D3/C3
- d) =C3/D3

27) Po wpisaniu do komórki arkusza kalkulacyjnego liczby 12 pojawia się w niej automatycznie wartość 12%. Co może być tego przyczyną?

- a) szerokość kolumny jest za mała i arkusz sam zmienia format liczby
- b) po rozpoczęciu pracy z arkuszem wybrane zostało tzw. formatowanie warunkowe
- c) komórka miała wcześniej ustawiony format procentowy
- d) w arkuszu włączone jest autoformatowanie

28) W jakiej technologii tworzone są najczęściej „pływające” reklamy wyświetlane na stronach www?

- a) Wave
- b) Flash
- c) DirectX
- d) XML

29) Która z poniższych instrukcji umieszcza grafikę w kodzie HTML?

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

30) Co to jest stopka w dokumencie tekstowym?

- a) informacja o autorze dokumentu, umieszczana zwykle na końcu tekstu
- b) miejsce w dokumencie przeznaczone na tzw. przypisy
- c) niezależny od treści dokumentu fragment drukowany na dole każdej strony
- d) informacja o ilości stron wyświetlana na pasku w dolnej części okienka programu

31) Jakie zadanie spełnia serwer DHCP?

- a) zamienia adresy IP komputerów na ich nazwy domenowe
- b) pozwala udostępnić drukarkę sieciową w lokalnej sieci komputerowej
- c) automatycznie przydziela adresy IP urządzeniom w sieci komputerowej
- d) pozwala udostępnić łącze internetowe wielu komputerom w sieci lokalnej

32) Który z adresów będzie najbardziej odpowiedni dla szkolnego klubu ekologów?

- a) www.ekolodzy.gov.pl
- b) www.ekolodzy.biz.pl
- c) www.ekolodzy.edu.pl
- d) www.ekolodzy.mil.pl

33) Który z poniższych języków programowania jest językiem programowania obiektowego?

- a) Basic
- b) Pascal
- c) Logo
- d) C++

34) Co to jest SQL Serwer?

- a) jest to system zarządzania bazą danych
- b) jest to serwer udostępniający Internet w lokalnej sieci komputerowej
- c) jest to komputer przeznaczony wyłącznie do obsługi poczty elektronicznej
- d) to komputer zamieniający adresy IP komputerów na tzw. adresy domenowe

35) Co opisuje algorytm Euklidesa?

- a) jedną z szybszych metod sortowania liczb
- b) wyznaczenie największego wspólnego dzielnika liczb
- c) sposób zamiany ułamka zwykłego na ułamek dziesiętny
- d) metodę rozwiązywania równań z dwiema niewiadomymi

Imię i nazwisko

Szkoła

- 36) Szkoła, do której uczęszczasz otrzymała nową pracownię komputerową z zainstalowanym pakietem Microsoft Office 2007. Ania przygotowała w tej pracowni prezentację z języka polskiego w programie PowerPoint. Po przejściu do pracowni języka polskiego gdzie znajduje się komputer z zainstalowaną starszą wersją pakietu Office okazało się, że prezentacja nie uruchamia się.

Jak można pomóc Ani w wyświetleniu prezentacji na komputerze w pracowni języka polskiego?

.....

.....

.....

.....

.....

- 37) Janek nie zdążył przeczytać lektury z języka polskiego, więc pożyczył od kolegi film na płycie CD. Po uruchomieniu filmu okazało się, że obraz wyświetla się prawidłowo, lecz nie słychać dźwięku. Janek wyłączył komputer i włączył go jeszcze raz. W głośnikach słychać było dźwięk odtwarzany standardowo przez system Windows. Dźwięku z filmu nadal jednak nie było.

Co mogło być przyczyną braku dźwięku podczas odtwarzania filmu i jak można ten problem rozwiązać?

.....

.....

.....

.....

.....

Klucz odpowiedzi 2009

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

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

Kryteria oceniania pytań otwartych**Pytanie 36**

- 2 punkty Uczeń jako jedno z najprostszych rozwiązań podaje zapisanie prezentacji w starszej wersji programu PowerPoint, wykorzystanie darmowego programu PowerPoint Viewer lub instalację pakietu zgodności formatu plików Microsoft Office 2007.
- 1 punkt Uczeń podaje rozwiązanie w formie ogólnej (bez wskazania konkretnych działań) lub jako rozwiązanie podaje możliwość instalacji pakietu Microsoft Office 2007, co wymaga posiadania dodatkowej licencji na to oprogramowanie.
- 0 punktów Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie

Pytanie 37

- 2 punkty Uczeń jako przyczynę podaje brak zainstalowanych na komputerze odpowiednich kodeków audio lub niewłaściwie ustawioną regulację głośności w programie odtwarzającym film.
- 1 punkt Uczeń udziela odpowiedzi w formie ogólnej i nieprecyzyjnej, bez podania konkretnej przyczyny (np. „inny format filmu”, „brak sterowników w komputerze”, „należy ściągnąć odpowiedni program”).
- 0 punktów Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie lub podaje metodę działania, która nie naprawi powstałego problemu.