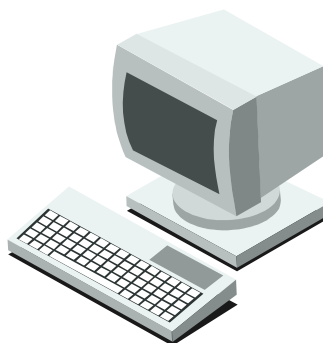


Małe olimpiady przedmiotowe

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

Imię i nazwisko

.....

Szkoła

***Drogi Uczniu,
test składa się z 36 zadań, na rozwiązanie których masz
60 minut. W zadaniach zamkniętych od 1 do 34 podkreśl
jedną właściwą odpowiedź. W zadaniach otwartych od 35
do 36 wpisz odpowiedzi w wyznaczone miejsca.***

Podpisz test i oddaj komisji.

Powodzenia!

- 1) **Jak nazywa się opis sposobu rozwiązania określonego zadania lub osiągnięcia jakiegoś celu?**
 - a) iteracja,
 - b) zapytanie,
 - c) algorytm
 - d) fragmentacja.
- 2) **Jaki element wykorzystywany jest podczas operacji kopiowania w systemie Windows?**
 - a) notatnik,
 - b) schowek,
 - c) menadżer zadań,
 - d) harmonogram zadań.
- 3) **Ile urządzeń można teoretycznie podłączyć do portu USB komputera?**
 - a) 127,
 - b) 8,
 - c) 4,
 - d) 32.
- 4) **Co to są fraktale?**
 - a) Kwadraty widoczne przy dużym powiększeniu obrazka w formacie JPG.
 - b) Obiekt, którego każdy fragment jest podobny do całego obiektu.
 - c) Ruchome obiekty w grach komputerowych.
 - d) Obiekty wykorzystywane w programowaniu grafiki 3D w grach komputerowych.
- 5) **Która z liczb zapisanych w systemie dwójkowym jest największa?**
 - a) 10101001,
 - b) 10000000,
 - c) 01111111,
 - d) 01010101.
- 6) **Jak nazywa się najmniejszy element ekranu monitora?**
 - a) piksel,
 - b) raster,
 - c) linia,
 - d) elektroda.
- 7) **Co to jest iPad?**
 - a) podłączane do komputera urządzenie, ułatwiające nawigację w Internecie,
 - b) wielofunkcyjne urządzenie przenośne firmy Apple,
 - c) przenośna klawiatura numeryczna,
 - d) urządzenie pozwalające przynosić odręczne rysunki do komputera.
- 8) **Jaką funkcję spełnia serwer proxy?**
 - a) udostępnia Internet w lokalnej sieci komputerowej,
 - b) pozwala korzystać z drukarek sieciowych,
 - c) przyspiesza pobieranie informacji z Internetu,
 - d) przechowuje konta użytkowników sieci komputerowej.

9) Co oznacza błąd 404 wyświetlony przez przeglądarkę internetową?

- a) chwilowy brak dostępu do serwera www,
- b) przerwanie komunikacji komputera z Internetem,
- c) brak strony lub pliku o podanej nazwie na serwerze www,
- d) błędne hasło logowania do serwisu internetowego.

10) Co należy zrobić, aby w programie Paint ułatwić sobie rysowanie prostokąta?

- a) włączyć funkcję *Obraz->Przyciągaj do siatki*,
- b) podczas rysowania przytrzymać klawisz CTRL,
- c) podczas rysowania przytrzymać klawisz SHIFT,
- d) podczas rysowania trzymać wciśnięty prawy przycisk myszki.

11) Do czego służy złącze PCI Express x16 na płycie głównej komputera?

- a) do instalacji modemu,
- b) do instalacji karty graficznej,
- c) do podłączenia szybkich dysków twardych,
- d) do instalacji karty sieciowej pracującej z prędkością 1Gb/s.

12) 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.

13) Co oznacza termin Bluetooth?

- a) technologię zapisu danych na dyskach optycznych typu Blu-ray,
- b) możliwość korzystania z Internetu za pomocą sieci telefonii komórkowej,
- c) chorobę zębów u osób spędzających zbyt dużo czasu przy komputerze,
- d) technologię bezprzewodowej komunikacji pomiędzy urządzeniami elektronicznymi.

14) Co należy zrobić, aby uzyskać jednakowy wygląd stron samodzielnie tworzonego serwisu www?

- a) do pisania kodu HTML używać wyłącznie Notatnika Windows,
- b) stosować arkusze stylów CSS,
- c) wykorzystać funkcję autokorekty,
- d) stosować wyjustowanie tekstu.

15) Co to jest orientacja strony?

- a) sposób kodowania polskich znaków narodowych na stronie dokumentu,
- b) wybór odpowiedniego zestawu znaków narodowych na stronie internetowej,
- c) wybór ułożenia kartki podczas opracowania dokumentu w komputerze,
- d) sposób włożenia kartki papieru do podajnika drukarki.

16) Co oznacza termin „drag and drop”?

- a) czyszczenie zawartości ekranu prawym przyciskiem myszki,
- b) przenoszenie elementów na ekranie za pomocą myszki,
- c) automatyczne dopasowanie rozdzielczości ekranu do podłączonego monitora,
- d) możliwość wyjmowania elementów składowych komputera podczas jego pracy.

17) Jak nazywa się narzędzie wyszukujące synonimy słów?

- a) Statystyka wyrazów,
- b) Tezaurus,
- c) Autokorekta,
- d) Szablon.

18) Co oznacza pojęcie „hipertekst”?

- a) duży dokument tekstowy,
- b) dokument tekstowy zawierający łącza do innych dokumentów,
- c) tekst pisany wielkimi literami,
- d) dokument tekstowy zapisany na kilku nośnikach danych.

19) Jak nazywa się wydzielony fragment tekstu, na ogół zawierający tematycznie wyodrębnioną i spójną całość?

- a) indeks,
- b) autotekst,
- c) konspekt,
- d) akapit.

20) Do czego służą zakładki w dokumencie utworzonym za pomocą edytora tekstów?

- a) umożliwiają automatyczne tworzenie spisu treści,
- b) pozwalają umieścić przypisy na dole strony,
- c) pozwalają szybko przenieść się do wcześniej oznaczonego miejsca w dokumencie,
- d) umożliwiają przyspieszenie przeglądanie kolejnych stron dokumentu.

21) Co zrobić, aby korzystając z edytora MS Word w kilku miejscach dokumentu powtórzyć ten sam sposób formatowania tekstu?

- a) wykorzystać funkcję wklejania tekstu niesformatowanego,
- b) wykorzystać funkcję wstawiania pola programu Word,
- c) wykorzystać narzędzie kopiowania formatów,
- d) wstawić hiperłącze pomiędzy fragmentami tekstu.

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

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

23) Który z plików należy kliknąć, aby zainstalować program w systemie Windows?

- a) install.ico
- b) install.msi
- c) install.dat
- d) install.ini

24) Co stanie się z wykresem jeżeli zmienisz dane w tabeli źródłowej arkusza kalkulacyjnego?

- a) wykres zostanie usunięty z arkusza,
- b) wykres dostosuje się automatycznie do nowych danych,
- c) obok starego wykresu pojawi się nowy, uwzględniający nowe dane,
- d) nowe dane zostaną przedstawione innym kolorem.

25) Której z funkcji arkusza kalkulacyjnego MS Excel należy użyć, aby w kolumnie *Świadectwo* pojawił się napis „zwykle” lub „z paskiem” w zależności od średniej ocen każdego ucznia?

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|------------------|--------------|------------|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | Nazwisko i imię | Średnia ocen | Świadectwo | | |
| 3 | | Mazurek Piotr | 4,2 | | | |
| 4 | | Pawlak Anna | 4,9 | | | |
| 5 | | Zabłocki Andrzej | 3,1 | | | |
| 6 | | | | | | |

- a) =MAX(C3>4,75;"z paskiem";"zwykle")
- b) =LICZ.JEŻELI(C3>4,75;"z paskiem";"zwykle")
- c) =JEŻELI(C3>4,75;"z paskiem";"zwykle")
- d) =POZYCJA(C3>4,75;"z paskiem";"zwykle")

26) Do czego służy pole tekstowe w edytorze tekstów?

- a) do umieszczenia automatycznej numeracji stron,
- b) do szybkiego kopiowania wybranych fragmentów tekstu w inne miejsce,
- c) do wpisania tekstu, który można umieścić w dowolnym miejscu na stronie,
- d) do automatycznego tworzenia spisu treści.

27) Co to jest czcionka bezszeryfowa?

- a) czcionka o prostych znakach, bez ozdobników na końcach liter,
- b) czcionka, w której wielkie i małe litery mają tę samą wysokość,
- c) czcionka o stałych odstępach między znakami,
- d) czcionka bez polskich znaków narodowych.

28) Jak nazywają się krótkie informacje tekstowe zapisywane przez serwery www na dysku twardym komputera?

- a) hipertekst,
- b) cookies,
- c) spam,
- d) flash.

29) Który system operacyjny wykorzystuje do zapisu danych na dysku twardym system plików EXT2?

- a) Windows CE
- b) Windows 7
- c) Apple Macintosh
- d) Linux

30) W jakim celu stosowana jest tzw. twarda spacja?

- a) do odsunięcia tekstu od lewego marginesu strony,
- b) do uzyskania efektu wcięcia akapitu,
- c) do oddzielenia wyrazów, które muszą być pisane w jednym wierszu,
- d) do pisania krojem rozstrzelonym, o zwiększonych odstępach między znakami.

31) Co zrobić, aby fragment tekstu powtarzał się na górze każdej strony?

- a) włączyć funkcję powtarzania tytułów,
- b) wpisać go w obszarze nagłówka,
- c) włączyć funkcję scalania dokumentu,
- d) wykorzystać hiperłącza.

32) W którym systemie operacyjnym wykorzystywane są pliki RPM?

- a) DOS
- b) Linux
- c) Windows CE
- d) Windows 2000

33) Do czego służy program Windows Movie Maker?

- a) do odtwarzania płyt DVD,
- b) do obróbki grafiki wektorowej,
- c) do tworzenia filmów,
- d) do obróbki grafiki rastrowej.

34) Co oznacza termin *rekurencja*?

- a) odwoływanie się funkcji do samej siebie,
- b) zastosowanie instrukcji warunkowej w algorytmie,
- c) nieskończone dodawanie do siebie dwóch liczb,
- d) zwiększanie dowolnej wartości liczbowej ze stałym krokiem.

35) Samorząd Uczniowski Twojej szkoły organizuje uroczyste zakończenie roku szkolnego, na które zaproszeni mają być rodzice wszystkich uczniów. Napisz, w jaki sposób wykorzystać można oprogramowanie komputerowe do przygotowania zaproszeń na tę uroczystość?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

Klucz odpowiedzi –informatyka 2010

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

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

Kryteria oceniania pytań otwartych**Pytanie 35**

2 punkty Uczeń wymienia oprogramowanie komputerowe, które może być wykorzystane do wykonania zadania oraz wskazuje konkretne narzędzia i funkcje w tych programach, pomocne do realizacji zadania.

1 punkt Uczeń udziela częściowej odpowiedzi na pytanie

0 punktów Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie

Pytanie 36

2 punkty Uczeń podaje kilka przyczyn wystąpienia opisanego problemu, np. korzystanie z różnych wersji oprogramowania komputerowego lub błędy popełnione podczas wprowadzania treści dokumentu (wyrównywanie tekstu klawiszem spacji, nie stosowanie funkcji podziału sekcji i stron w dokumencie, itp.)

1 punkt Uczeń udziela częściowej odpowiedzi na pytanie

0 punktów Uczeń nie udziela odpowiedzi na pytanie