



IV REGIONALNY KONKURS INFORMATYCZNY

@lgorytm

ETAP REGIONALNY 9 KWIETNIA 2008 r.



Masz do rozwiązania 34 zadania. Zaznacz właściwą odpowiedź kółeczkiem lub wpisz tekst w wyznaczone miejsce. W zadaniach wyboru jedna odpowiedź jest poprawna.
Czas rozwiązywania 45 minut.
Powodzenia!

Oddział w Zamościu

kod

1. (0 – 1) Prawem autorskim objęte są:
 - A. wytwory ludzkiej działalności.
 - B. tylko filmy.
 - C. tylko strony internetowe.
 - D. wyłącznie utwory muzyczne w formacie mp3.
2. (0 – 1) Multimedia to:
 - A. przekaz informacji za pomocą tekstu i dźwięku.
 - B. wszelkie animacje.
 - C. urządzenia techniczne.
 - D. techniki jednoczesnego przekazu informacji za pomocą wielu mediów.
3. (0 – 1) Znak FCC oznacza, że dany produkt:
 - A. nie spełnia wymogów bezpieczeństwa,
 - B. jest sprawny technicznie,
 - C. spełnia wymogi bezpieczeństwa,
 - D. jest ekologiczny .
4. (0 – 1) Konto e-mail można założyć:
 - A. tylko jedno,
 - B. tylko po uzgodnieniu z usługodawcą internetowym,
 - C. tylko na forum internetowym,
 - D. z dowolnego komputera w sieci.
5. (0 – 1) Przed określeniem typu wykresu należy w tabeli arkusza:
 - A. sformatować wszystkie dane,
 - B. wprowadzić tytuł wykresu,
 - C. zaznaczyć dane lub wyniki, które chcemy zaprezentować na wykresie,
 - D. obramować komórki.
6. (0 – 2) Baza danych to:
 - A. wypunktowana lista określonych danych,
 - B. zbiór danych liczbowych,
 - C. zbiór powiązanych ze sobą informacji o obiektach,
 - D. zbiór przetworzonych przez komputer danych.
7. (0 – 1) Serwer odpowiedzialny za translację domenowych nazw hostów na ich adresy IP to serwer:
 - A. DNS
 - B. DHCP
 - C. UTP
 - D. FTP
8. (0 – 1) Znak # nazywa się:
 - A. krzyżyk,
 - B. hash mark,
 - C. hard,
 - D. hang.
9. (0 – 1) Wśród tzw. znaków wieloznacznych umożliwiających odszukiwanie plików, znak ? zastępuje:
 - A. dowolny ciąg znaków lub cyfr,
 - B. znaki z określonym rozszerzeniem,
 - C. tylko jedną literę,
 - D. nazwę pliku rozpoczynającą się na daną literę.
10. (0 – 1) Niepodzielny element elektroniczny wykonany na płytce krzemowej nosi nazwę:
 - A. transformator,
 - B. układ scalony,
 - C. bezpiecznik,
 - D. przewodnik.
11. (0 – 1) Które urządzenie jest zarówno urządzeniem wejściowym jak i wyjściowym:
 - A. mysz,
 - B. skaner,
 - C. ekran dotykowy,
 - D. drukarka.
12. (0 – 1) Intranet to:
 - A. sieć komputerów, którymi zarządza państwo,
 - B. mega sieć obejmująca kilka sieci lokalnych,
 - C. pierwotna nazwa Internetu,
 - D. wewnętrzna sieć komputerowa działająca na zasadzie Internetu.
13. (0 – 1) Koszyk elektroniczny jako nieodzowny element niektórych usług sieciowych:
 - A. służy do transferu wiadomości poczty elektronicznej,
 - B. zawiera towary wygrane na aukcjach elektronicznych,
 - C. przechowuje wybrane przez użytkownika towary w wirtualnym sklepie,
 - D. służy do przewożenia towarów w markecie ze sprzętem elektronicznym.
14. (0 – 1) Do czego służy w DOS polecenie *dir*:
 - A. wyświetla zawartość katalogu,
 - B. wymazuje ekran,
 - C. wyświetla na ekranie wersję systemu,
 - D. wyświetla na ekranie nazwę dysku.
15. (0 – 1) Wskaż wypowiedź błędną:
 - A. Pamięć RAM to pamięć operacyjna.
 - B. CD-ROM to dysk odczytu i wielokrotnego zapisu.
 - C. CD-RW to dysk odczytu i wielokrotnego zapisu.
 - D. Formatowanie dysku to ponowne przygotowanie dysku do zapisu z jednoczesnym skasowaniem wszystkich danych.
16. (0 – 1) NTFS oznacza:
 - A. gniazdo na płycie głównej,
 - B. system plików,
 - C. rodzaj programu,
 - D. protokół sieciowy.
17. (0 – 2) Jeżeli transfer danych za pomocą modemu odbywa się z prędkością 3,5KBps , to ściągnięcie 8 MB danych trwa około

18. (0 – 1) Ile klawiszy zawierających literę F znajduje się na standardowej klawiaturze PC?

- A.10,
- B.11,
- C.12,
- D.13.

19. (0 – 1) Który adres komórki arkusza jest poprawny:

- A.144c,
- B.4B,
- C.IV4,
- D.1FA

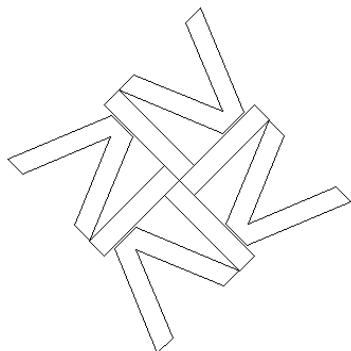
20. (0 – 1) Procedurą o nazwie *cztery* żółw rysuje figurę w kształcie



oto *cztery*

np 100 pw 90 np 40 pw 67,5 np 90 lw 135 np 90 pw 67,5 np 20 pw 112,5 np 106 pw 67,5
np 28 pw 67,5 np 106 pw 202,5 np 100 pw 90 np 20
już

Które polecenie narysuje kształt przedstawiony na poniższym rysunku:



- A.pw 4 powtórz 45 [cztery],
- B.powtórz 4 [cztery] pw 45,
- C.pw 45 powtórz 4 [cztery],
- D.powtórz 4 [cztery] pw 90.

21. (0 – 1) Algorytm, który wywołuje sam siebie do rozwiązania tego samego problemu nosi nazwę:

- A.algorytm rotacyjny,
- B.algorytm rekurencyjny,
- C.algorytm rozproszony,
- D.algorytm równoległy.

22. (0 – 1) Okno programu Logo Komeniusz składa się z ekranów:

- A.tekstowego i procedur,
- B.tekstowego i graficznego,
- C.tekstowego i kalkulacyjnego,
- D.tekstowego i ekranowego.

23. (0 – 4) Nazwy miar informatycznych – *pojemność pamięci, szybkość przesyłania, rozdzielczość, moc obliczeniowa, częstotliwość zegara* – przypisz do poniższych oznaczeń jednostek (jedna nie pasuje do żadnej) :

- A.Bps, bps, cps, ppm rpm
- B.Tb, GB, TB, Kb, B
- C.bpi, dpi, cpi, tpi
- D.MIPS, MFLOPS

24. (0 – 1) Graficzny interfejs użytkownika GUI to:

- A.interakcyjny sposób komunikacji użytkownika z systemem operacyjnym komputera,
- B.pulpit z ikonami,
- C.sposób obsługi programu za pomocą myszy,
- D.okno dowolnego programu.

25. (0 – 1) Program służący do tłumaczenia kodu źródłowego programu na kod maszynowy nazywa się:

- A.komutatorem,
- B.kompilatorem,
- C.kompresorem,
- D.kodowaczem.

26. (0 – 1) Baner to:

- A.znak graficzny,
- B.animacja reklamowa kierująca do strony internetowej związanej z przedmiotem reklamy,
- C.instrukcja graficzna,
- D.dowolny tekst.

27. (0 – 1) Podaj nazwę wiadomości elektronicznej spełniającej poniższe warunki:

1. Treść wiadomości jest niezależna od tożsamości odbiorcy.
2. Odbiorca nie wyraził uprzedniej, zamierzonej zgody na otrzymanie tej wiadomości.
3. Treść wiadomości daje podstawę do przypuszczeń, iż nadawca wskutek jej wysłania może odnieść zyski nieproporcjonalne w stosunku do korzyści odbiorcy.

28. (0 – 1) Licencja oprogramowania umożliwiająca darmowe rozprowadzanie aplikacji bez ujawnienia kodu źródłowego nazywa się

29. 0 – 1) Urządzenie elektroniczne, którego zadaniem jest zamiana danych cyfrowych na analogowe sygnały elektryczne i odwrotnie nazywa się

30. (0 – 5) Opisz poniższe znaczniki:

<TABLE>...<TABLE>

<TR>

<TH>

<TD>

<CAPTION>...<CAPTION>

31. (0 – 1) Która z poniższych instrukcji narysowania kwadratu jest poprawna?

- A.powtórz 4 (np 100 pw 90)
- B.4*powtórz [np 80 pw 90]
- C.powtórz 4 [np (30) pw (90)]
- D.powtórz 4 [np 150 pw 90]

32. (0 – 1) Rekordy konkretnej bazy danych różnią się między sobą:

- A.strukturą,
- B.treścią danych zapisanych w polach,
- C.nazwami pól,
- D.liczbą pól składających się na rekord.

33. (0 – 1) Eksplorator Windows umożliwia:

- A.zarządzanie plikami w systemie,
- B.wyłącznie uruchamianie aplikacji,
- C.przełączanie się między aktywnymi aplikacjami,
- D.bezpieczne zamknięcie systemu.

34. (0 – 1) Pamięcią wirtualną nazywamy:

- A.plik na dysku, w którym WINDOWS zapisuje informacje o swojej konfiguracji,
- B.plik na dysku, będący przedłużeniem pamięci RAM,
- C.obszar pamięci RAM wydzielony specjalnie dla pracy WINDOWS,
- D.całą pamięć RAM dostępną w komputerze.

Ilość uzyskanych punktów:

Komisja konkursowa:

.....
.....

.....