1) Która z firm informatycznych zasygnalizowała w 2005 roku jako pierwsza błędy w aplikacjach do składania podpisu elektronicznego?

a) G DATA Software

b) home.pl

c) Addsoft Software

d) YDP

2) Na pytanie o datę urodzenia pan Jacek odparł, iż w Excelu jest to liczba 20375. Podaj datę urodzenia pana Jacka.

a) 20.03.1975

b) 02.03.1975

c) 11.07.1965

d) 13.10.1955

3) Które zdanie jest prawdziwe?

a) Urządzenie IDEE 1394 (określane także mianem FireWire) jest wolniejsze od urządzenia USB.

b) Urządzenie IDEE 1394 (określane także mianem FireWire) jest szybsze od urządzenia USB.

c) Urządzenie IDEE 1394 jest szybsze od urządzenia USB (określanego także mianem FireWire).

d) Urządzenie IDEE 1394 jest wolniejsze od urządzenia USB (określanego także mianem FireWire).

4) Rozpatrując pierwszeństwo wykonywania działań w formułach tworzonych w Excelu, przypisujemy operatorowi potęgowania najwyższy priorytet równy 1. Jaki priorytet ma w tej sytuacji operator konkatenacji?

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

5) Jeżeli na skompresowaną postać obrazu 128x128 pikseli potrzeba 4096 bajtów, to stopień kompresji wynosi:

a) 1:3

b) 2:1

c) 3:1

d) 4:1

6) Które urodziny obchodzi w tym roku firma home.pl będąca sponsorem naszego konkursu?

a) 8

b) 9

c) 10

d) 11

7) W listopadzie 2005 roku miał miejsce ONZ-owski Szczyt Społeczeństwa Informacyjnego, który podjął decyzję o pozostawieniu administrowania siecią Internet pewnej kalifornijskiej organizacji zależnej od Departamentu Handlu USA. Tym samym zakończony został trwający 2 lata spór o kontrolę nad Internetem. W jakim państwie miał miejsce opisany szczyt?

a) Tunezja

b) Indie

c) Tajwan

d) Wenezuela

8) Jak nazywała się akcja zainicjowana w roku 2004, której organizatorami między innymi były firmy G DATA Software i Microsoft, a jej celem było popularyzowanie wiedzy na temat bezpieczeństwa informatycznego oraz sposobów zapobiegania zagrożeniom płynącym z sieci?

a) Projekt Bezpieczny Komputer

b) Security Internet

c) Dziecko w Sieci

d) Dzieci i Internet

9) Cenę towaru obniżono o 25%. Towar ten kosztuje obecnie 420 zł. Aby obliczyć, ile ten towar kosztował przed obniżką, wykorzystano arkusz kalkulacyjny. Do komórki A1 wpisano procent obniżki ceny, a do komórki A2 wpisano aktualną cenę. Wskaż formułę, która prawidłowo obliczy cenę towaru przed obniżką.

a) =(100-A1)/(100\*A2)

b) =(100-A2)/(100\*A1)

c) =(100\*A1)/(100-A2)

d) =(100\*A2)/(100-A1)

10) Co się stanie z plikiem alfa.arj po wykonaniu następującego polecenia?

D:\C:\arj e D:\alfa.arj C:\alfa

a) Nic się nie stanie, gdyż polecenie jest nieprawidłowe.

b) Plik alfa.arj zostanie rozpakowany w folderze alfa znajdującym się na dysku C.

c) Plik alfa.arj zostanie spakowany i umieszczony w folderze alfa na dysku C.

d) Plik alfa.arj zostanie rozpakowany w folderze alfa znajdującym się na dysku D.

11) Danych jest osiem wyrazów ustawionych na początku w następującej kolejności: MONIKA, KIMONO, KOMIN, MANKO, MAKI, KAIN, KINO, OKO. Chcąc uporządkować te wyrazy w kolejności alfabetycznej, zastosowano algorytm sortowania kubełkowego. Podaj, w jakiej kolejności będą ustawione te wyrazy po czwartym opróżnieniu kubełków.

a) KAIN, KOMIN, MAKI, KIMONO, KINO, MONIKA, MANKO, OKO

b) KOMIN, KAIN, MAKI, MONIKA, KIMONO, MANKO, KINO, OKO

c) KAIN, MAKI, KOMIN, KIMONO, MONIKA, MANKO, KINO, OKO

d) KINO, KIMONO, KOMIN, KAIN, MAKI, MANKO, MONIKA, OKO

12) Serwisy internetowe eSnipe.com, EZ Sniper, Snip.pl koncentrują swoją działalność na:

a) internetowym handlu bronią

b) aukcjach internetowych

c) internetowym rozliczaniu faktur

d) zabezpieczaniu poufności przesyłania informacji

13) Jest zielonego koloru, ma żółtą korbkę zapewniająca własne zasilanie, kosztuje tylko 100 dolarów, a skonstruował go słynny profesor z MIT. Czego to jest opis

a) przenośnego odtwarzacza płyt DVD

b) przenośnego odtwarzacza utworów MP3

c) prototypu komputera dla każdego dziecka

d) komputera z planem miasta montowanego na skuterach

14) Wskaż przykład, który nie jest typem kopii zapasowej:

a) normalna kopia zapasowa

b) przyrostowa kopia zapasowa

c) różnicowa kopia zapasowa

d) ilorazowa kopia zapasowa

15) Która z poniższych firm nie jest upoważniona do wydawania elektronicznego podpisu?

a) Krajowy Depozyt Papierów Wartościowych

b) Krajowa Izba Rozliczeniowa

c) TP Internet

d) Unizeto Technologies

16) Podczas zapisywania na dysku strony otwartej w przeglądarce Internet Explorer tworzony jest – obok pliku strony internetowej – folder z plikami potrzebnymi do jej wyświetlenia. Jest także sposób, który pozwala zapisać stronę internetową tylko w jednym pliku. Jakie rozszerzenie ma wówczas taki plik?

a) .HTML

b) .HTM

c) .MHT

d) .THM

17) Która nazwa nie jest nazwą znaczka graficznego w nieuporządkowanym wykazie języka HTML?

a) triangle

b) circle

c) square

d) disk

18) Który z poniższych terminów nie występuje w bazie danych MS Access?

a) maska wprowadzania

b) klucz maski wprowadzania danych

c) klucz główny

d) klucz obcy

19) Wskaż poprawnie zapisane w Logomocji wyrażenie .

a) pwk(pwk(3+pwk(2))/2\*pwk(3))

b) pwk((pwk(3+pwk(2))/2\*pwk(3)))

c) pwk(((pwk(3+pwk(2))/(2\*pwk(3)))

d) pwk(pwk((3+pwk(2))/(2\*pwk(3))))

20) Wskaż system, który nie jest związany z wydawaniem popisu elektronicznego.

a) Sigillum

b) Signet

c) Silencio

d) Certum

21) Czcionka należąca do krojów szeryfowych i jednocześnie charakteryzująca się tym, iż każda litera tej czcionki ma taką sama szerokość to:

a) Book Antiqua

b) Courier New

c) Timpani

d) Times New Roman

22) Jednostka miary drukarskiej równa dwunastu punktom typograficznym lub czcionka o wielkości dwunastu punktów określane są terminem:

a) garmond

b) giser

c) gambit

d) cycero

23) Angielski pisarz Arthur Conan Doyle stworzył w jednej ze swych najbardziej znanych powieści postać, od której wzięto nazwę programu monitorującego w tle pracę systemu operacyjnego Windows XP oraz informującego o wystąpieniu błędów. Postacią tą jest:

a) Sherlock Holmes

b) Dr Watson

c) Pies Baskerville’ów

d) Hrabia Norton

24) Wskaż poprawnie zapisane w Logomocji wyrażenie: pierwiastek z ilorazu sumy pierwiastka z 3 i pierwiastka z 2 przez iloczyn liczby 3 i pierwiastka z 2:

a) pwk((pwk(3)+pwk(2))/(3\*pwk(2)))

b) pwk(((pwk(3))+pwk(2))/(3\*pwk(2)))

c) pwk(pwk(3)+pwk(2))/(3\*pwk(2))

d) pwk(pwk(3)+pwk(2))/(3\*(pwk(2)))

25) Jak nazywa się obszar, w obrębie którego urządzenia wyposażone w moduł radiowej komunikacji mogą połączyć się z punktem dostępowym i uzyskać dostęp do Internetu?

a) hotspot

b) dotcom

c) Bluetooth

d) IrDA

26) Które polecenie wyświetli listing plików w odwrotnym porządku alfabetycznym?

a) DIR /O-N

b) DIR -ON

c) DIR /-ON

d) DIR /-O-N

27) Dany jest kryptogram SAIIAJRNUAUTBLZCAYKWLT, który otrzymano stosując metodę płotu z dwoma rzędami. Rozszyfruj ten kryptogram, a następnie powiedz, jaka litera znajduje się na ósmym miejscu w tekście jawnym.

a) A

b) C

c) N

d) Z

28) Dane są dwa pierwsze wyrazy pewnego ciągu liczbowego: A1=1 i A2=3. Kolejne wyrazy tego ciągu wyznaczone po zastosowaniu pewnego wzoru wynoszą: A3=2, A4=5, A5=1, A6=8, A7=-3, A8=15, A9=-14. Do wyznaczania wartości tego ciągu można użyć arkusza kalkulacyjnego. Podaj wartość dwudziestego wyrazu tego ciągu.

a) A20=-2203

b) A20=3575

c) A20=-2125

d) A20=3752

29) Jaki będzie wynik dodawania poniższych dwóch liczb zapisanych w systemie siódemkowym (240)7 + (66)7 = (………….)7?

a) (306)7

b) (336)7

c) (363)7

d) (633)7

30) Typowym błędem redakcyjnym w dokumencie tekstowym jest:

a) stawianie spacji przed znakiem interpunkcji

b) stawianie spacji po znaku interpunkcji

c) brak oddzielenia tekstu umieszczonego w nawiasach spacjami od nawiasów

d) wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe