

TEST IV

ZADANIE 1.

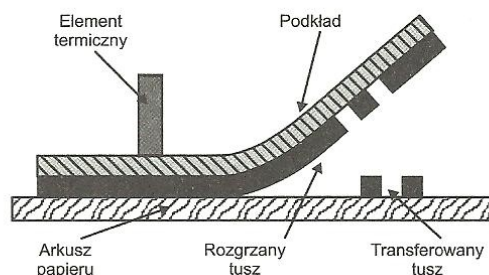
Na stanowisku komputerowym znajduje się jednostka centralna z zasilaczem (350 W) oraz monitor (230 V; 0,8 A). Jakiej mocy zasilacz awaryjny należy dobrać, jeżeli współczynnik mocy wynosi 0,7, a moc zasilacza awaryjnego (wyrażona w W) powinna być dwa razy większa niż moc zabezpieczanego zestawu komputerowego ze względu na wydłużenie czasu podtrzymania zasilania?

- A. 1000 VA.
- B. 900 W.
- C. 480 W.
- D. 600 W.

ZADANIE 2.

Na rysunku przedstawiono zasadę działania

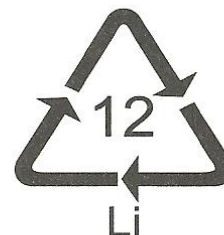
- A. drukarki laserowej.
- B. drukarki termotransferowej.
- C. skanera płaskiego.
- D. monitora LCD.



ZADANIE 3.

W procesie recyklingu dużą rolę odgrywa właściwe oznaczenie produktu. W urządzeniach techniki komputerowej symbol przedstawiony na rysunku pojawia się na

- A. pojemnikach z tuszem.
- B. opakowaniach kartonowych.
- C. bateriach (ogniwach).
- D. matrycach LCD.



ZADANIE 4.

Wynikiem dodawania liczb $11101_{(2)}$ i $11011_{(2)}$ jest

- A. 111001.
- B. 11111.
- C. 111000.
- D. 121101.

ZADANIE 5.

Do slotów pamięci umieszczonych na płycie głównej z oznaczeniem napięcia zasilania 1,8 V należy dobrać moduły

- A. DDR2.
- B. DDR3.
- C. DDR.
- D. SDRAM.

ZADANIE 6.

Do procesora AMD FX x4 należy dobrać płytę główną z gniazdem

- A. AM 2+.
- B. Socket A.
- C. AM 3+.
- D. Socket 1155.

ZADANIE 7.

System plików to zasada organizacji danych w określonym systemie operacyjnym. W Linuksie wykorzystuje się system

- A. NTFS.
- B. ext4.
- C. FAT 16.
- D. FAT 32.

ZADANIE 8.

W systemach operacyjnych korzysta się z tak zwanych znaków globalnych. Nazwę zastępującą pliki o dowolnej nazwie z rozszerzeniem jpg zapiszemy jako

- A. [a-h]
- B. *.jpg
- C. ????.jpg
- D. nazwa.jpg

ZADANIE 9.

Wpisanie polecenia `net user Administrator /active:yes` spowoduje w systemie Windows (Vista lub 7)

- A. aktywację konta user przez Administratora.
- B. połączenie się z kontem Administrator za pomocą sieci.
- C. utworzenie profilu sieciowego o nazwie Administrator.
- D. aktywację konta Administrator.

ZADANIE 10.

Aby skopiować pliki w systemie Linux, użyjemy polecenia

- A. delete
- B. cp
- C. rd
- D. cd

ZADANIE 11.

Licencja MOLP to

- A. otwarta licencja pakietowa na oprogramowanie firmy Microsoft.
- B. otwarta licencja wyłącznie dla jednostek edukacyjnych.
- C. licencja grupowa uprawniająca do korzystania z oprogramowania przez 2 lata.
- D. licencja ważna wyłącznie na komputerach Microsoft.

ZADANIE 12.

Technika wyświetlania obrazu, w której każdemu pikselowi odpowiada osobny tranzystor cienkowarstwowy, nosi oznaczenie

- A. IPS.
- B. Retina.
- C. FSB.
- D. TFT.

ZADANIE 13.

Aby defragmentacja mogła przebiegać prawidłowo, na partycji musi być wolne miejsce o wielkości co najmniej

- A. 15%.
- B. 12%.
- C. 25%.
- D. 30%.

ZADANIE 14.

Na rysunku przedstawiono element zaliczany do materiałów eksploatacyjnych drukarek

- A. igłowych.
- B. laserowych.
- C. atramentowych.
- D. sublimacyjnych.

**ZADANIE 15.**

Maksymalna ilość pamięci operacyjnej, którą może obsłużyć system operacyjny w 32-bitowej wersji, to

- A. 1 GB.
- B. 2 GB.
- C. 4 GB.
- D. 8 GB.

ZADANIE 16.

Kopię zapasową tych plików, które utworzono lub zmieniono od czasu wykonania ostatniej kopii zapasowej, nazywamy

- A. normalną.
- B. następną.
- C. narzutową.
- D. przyrostową.

ZADANIE 17.

Jaki mechanizm wykrywający stosują ekrany dotykowe wykorzystujące technikę zmiany pojemności elektrycznej?

- A. Zmianę pola elektrostatycznego.
- B. Pomiar nacisku na ekran.
- C. Pomiar napięcia w kondensatorach.
- D. Zmianę oporu między pikselami.

ZADANIE 18.

Bad sector to nazwa błędu mogącego się pojawić podczas diagnostyki

- A. dysku twardego.
- B. plotera.
- C. zasilacza.
- D. karty sieciowej.

ZADANIE 19.

Obowiązująca w Polsce norma ISO 13404-2 przewiduje, że monitor uznaje się za sprawny, jeśli

- A. nie ma uszkodzonych pikseli.
- B. ma nie więcej niż 1 uszkodzony piksel.
- C. ma nie więcej niż 2 uszkodzone piksele.
- D. ma co najmniej 3 piksele za dużo.

ZADANIE 20.

Który z wymienionych interfejsów jest portem równoległym?

- A. COM.
- B. LPT.
- C. USB.
- D. FSB.

ZADANIE 21.

Komunikat „disk boot fail” wyświetlany podczas startu komputera może wskazywać na

- A. brak dysku twardego.
- B. brak plików systemowych w podanej lokalizacji.
- C. uszkodzenie oprogramowania niskopoziomowego.
- D. brak napędu dyskietek.

ZADANIE 22.

Przedstawicielem chłodzenia pasywnego w urządzeniach techniki komputerowej jest

- A. wentylator.
- B. zasilacz.
- C. klimatyzator.
- D. radiator.

ZADANIE 23.

Układ GPU jest najważniejszym elementem budowy

- A. karty graficznej.
- B. skanera.
- C. drukarki laserowej.
- D. karty dźwiękowej.

ZADANIE 24.

Końcówki w kształcie gwiazdy posiadają wkrętki typu

- A. molex.
- B. torx.
- C. slot.
- D. imbus.

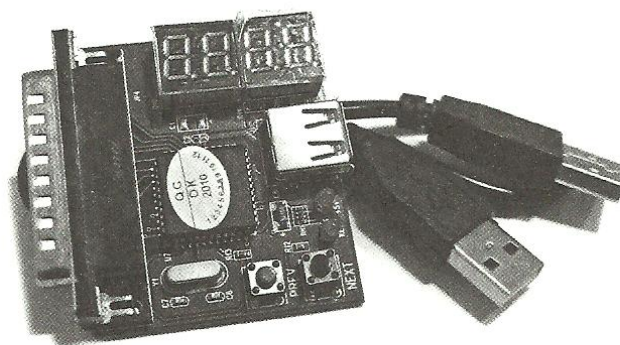
ZADANIE 25.

Prawidłowy zakres temperatury pracy procesora to

- A. 10–20°C.
- B. 20–50°C.
- C. 55–80°C.
- D. 80–99°C.

ZADANIE 26.

Na zdjęciu znajduje się



- A. miernik napięcia.
- B. czujnik temperatury.
- C. tester płyt głównych.
- D. tester skrętki.

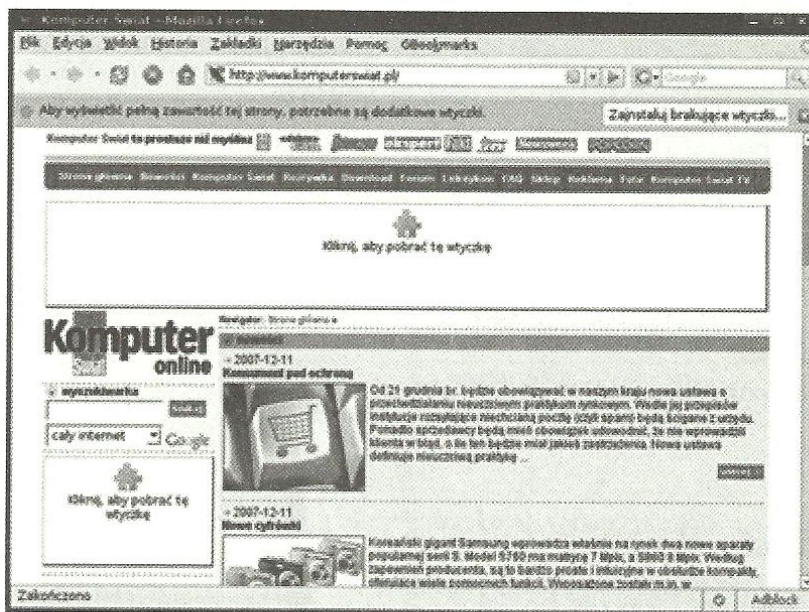
ZADANIE 27.

Według AWARD BIOS jeden krótki sygnał oznacza

- A. brak błędów.
- B. błąd parzystości pamięci.
- C. błąd kary graficznej.
- D. błąd cache.

ZADANIE 28.

Jeżeli strona internetowa wyświetla się w sposób pokazany na zdjęciu, oznacza to brak zainstalowanego programu



- A. Microsoft Excel.
- B. Adobe Flash Player.
- C. iTunes.
- D. Open Office.

ZADANIE 29.

Tryb pracy systemu operacyjnego, który spełnia funkcję emulatora innej wersji systemu jest nazywany

- A. emulacją aplikacji.
- B. trybem chronionym.
- C. trybem wirtualizacji.
- D. trybem zgodności.

ZADANIE 30.

Miara stosunku rozmiaru pliku źródłowego do jego rozmiaru po kompresji to

- A. współczynnik kompresji.
- B. wskaźnik rozmiaru.
- C. kilobajt.
- D. proporcja zapisu.

ZADANIE 31.

Standard SVGA określa rozdzielczość

- A. 800 x 600.
- B. 640 x 480.
- C. 1280 x 1024.
- D. 1920 x 1080.

ZADANIE 32.

Na zdjęciu pokazano aplikację służącą do przechowywania danych i udostępniania ich uwierzytelnionym użytkownikom i urządzeniom. Tego rodzaju usługa nazywa się



- A. pamięcią wirtualną.
- B. dyskiem zewnętrznym.
- C. chmurą obliczeniową.
- D. wsparciem technicznym.

ZADANIE 33.

Określając położenie głośników w systemie 7.1, należy pamiętać, że subwoofer powinien być ustawiony

- A. po lewej stronie.
- B. z tyłu.
- C. z przodu, obok centralnego.
- D. po prawej stronie.

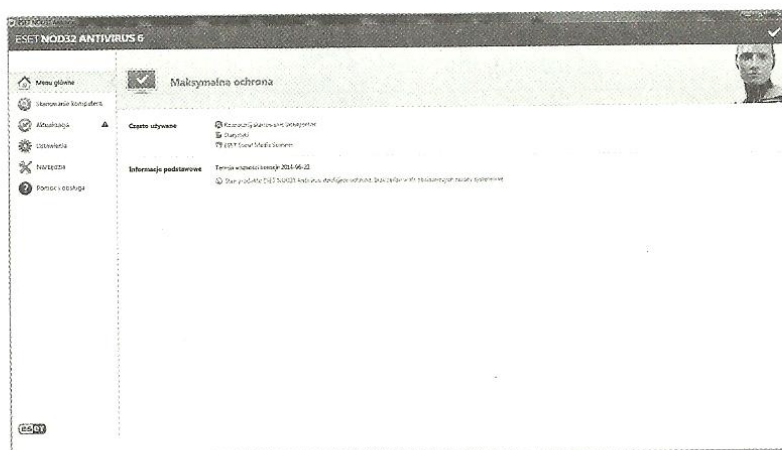
ZADANIE 34.

Cennik detaliczny sprzętu komputerowego nie powinien zawierać

- A. ceny sprzedaży brutto.
- B. nazwy i opisu.
- C. daty sporządzenia.
- D. ceny zakupu.

ZADANIE 35.

Na rysunku przedstawiono okno programu



- A. do odzyskiwania danych.
- B. graficznego.
- C. monitorującego zasoby systemu.
- D. antywirusowego.

