Nazwa kwalifikacji: Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych
Oznaczenie kwalifikacji: E.12
Wersja arkusza: X

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY Kwalifikacje W Zawodzie

Rok 2014

CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
   - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
   - zamaluj krótką z oznaczeniem wersji arkusza,
   - wpisz swój numer PESEL*,
   - wpisz swoją datę urodzenia,
   - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązané zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater w KARCIE ODPOWIEDZI:

   A B C D

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

    ■ B C D


   ■ B C ■

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemuazu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość
Zadanie 1.
Notacja #102816 oznacza zapis w systemie
   A. dziesiętnym.
   B. dwójkowym.
   C. ósemkowym.
   D. szesnastkowym.

Zadanie 2.
Liczba 1100112 zapisana w systemie dziesiętnym ma postać
   A. 50
   B. 51
   C. 52
   D. 53

Zadanie 3.
Liczba 45H zapisana w systemie ósemkowym ma postać
   A. 102
   B. 105
   C. 108
   D. 110

Zadanie 4.
Przerzutnik bistabilny przechowuje bit informacji w pamięci
   A. SRAM
   B. DRAM
   C. SDRAM
   D. DDR SDRAM

Zadanie 5.
Dodatkowe cechy wyniku operacji wykonywanej przez jednostkę arytmetyczno - logiczną ALU zawiera
   A. akumulator.
   B. wskaźnik stosu.
   C. rejestr flagowy.
   D. licznik rozkazów.
Zadanie 6.
Poprawę jakości skanowania można uzyskać poprzez zmianę
A. rozdzielczości.
B. wielkości wydruku.
C. formatu pliku wejściowego.
D. rozmiaru skanowanego dokumentu.

Zadanie 7.
Który typ dysków jest podłączany do gniazda IDE płyty głównej komputera?
A. SSD
B. ATA
C. SCSI
D. FLASH

Zadanie 8.
Standard podstawki procesora bez nóżek to
A. LGA
B. PGA
C. SPGA
D. CPGA

Zadanie 9.
Pokazanym na rysunku symbol graficzny oznacza złącze
A. DVI
B. COM
C. HDMI
D. FIRE WIRE

Zadanie 10.
Do ilu maksymalnie GB pamięci RAM może uzyskać dostęp 32-bitowa wersja systemu Windows?
A. 2 GB
B. 4 GB
C. 8 GB
D. 12 GB
Zadanie 11.
W którym typie macierzy, przestrzeń wszystkich dysków fizycznych jest widziana jako jeden dysk logiczny?

A. RAID 0  
B. RAID 1  
C. RAID 2  
D. RAID 5  

Zadanie 12.
Do przywracania struktury kluczy rejestru z kopii zapasowej w systemie Windows stosowane jest polecenie

A. reg add  
B. reg load  
C. reg restore  
D. reg import  

Zadanie 13.
W systemie Linux polecenie chown umożliwia

A. przeniesienie pliku.  
B. zmianę właściciela pliku.  
C. naprawę systemu plików.  
D. zmianę parametrów pliku.  

Zadanie 14.
W systemie Linux wyświetlenie informacji o uruchomionych procesach umożliwia polecenie

A. ls  
B. ps  
C. su  
D. rm  

Zadanie 15.
W systemie Windows uruchomienie usługi dotyczącej wydajności komputera realizowane jest za pomocą polecenia

A. secpol.msc  
B. services.msc  
C. perfmon.msc  
D. compmgmt.msc
Zadanie 16.
Programem służącym do diagnozowania połączeń między hostami w systemie Windows jest

A. ping
B. route
C. ipconfig
D. traceroute

Zadanie 17.
Które z poleceń należy wykonać w celu zamontowania pierwszej partycji logicznej dysku primary slave w systemie Linux?

A. mount /dev/hda2 /mnt/hdd
B. mount /dev/hdb3 /mnt/hdd
C. mount /dev/hda4 /mnt/hdd
D. mount /dev/hdb5 /mnt/hdd

Zadanie 18.
W dokumentacji technicznej procesora umieszczonego na płycie głównej komputera szybkość zegara podaje się w

A. s
B. kHz
C. GHz
D. GHz/s

Zadanie 19.
Autorskie prawo osobiste twórcy do programu komputerowego

A. nigdy nie wygasa.
B. trwa 50 lat od daty pierwszej publikacji.
C. trwa 70 lat od daty pierwszej publikacji.
D. trwa wyłącznie przez czas życia jego twórcy.

Zadanie 20.
Oprogramowanie komputerowe, z którego można korzystać za darmo i bez ograniczeń czasowych, rozpowszechniane jest w ramach licencji typu

A. trial.
B. shareware.
C. donationware.
D. public domain.
Zadanie 21.
Grupowa licencja oprogramowania Microsoft to licencja typu

A. GNU
B. OEM
C. MOLP
D. EULA

Zadanie 22.
Asynchronicznym interfejsem szeregowym zgodnym ze standardem RS-232 jest port

A. LPT
B. ECP
C. EPP
D. COM

Zadanie 23.
Interfejs USB 3.0 umożliwia transfer danych z prędkością do

A. 120 MB/s
B. 400 Mb/s
C. 4 GB/s
D. 5 Gb/s

Zadanie 24.
System oświetlenia oparty o trójkolorowe diody LED wykorzystują skanery typu

A. CIS
B. CCD
C. CMOS
D. CMYK

Zadanie 25.
Jeżeli rozdzielczość myszy wynosi 200 dpi a monitora Full HD, to przesunięcie kursora w poprzek ekranu wymaga przesunięcia myszy o

A. 480 i
B. 1080 px
C. około 25 cm
D. około 35 cm
Zadanie 26.
Technika zwana rytownictwem odnosi się do zasady działania plotera

A. tnącego.
B. laserowego.
C. solwentowego.
D. grawerującego.

Zadanie 27.
Elementem eksploatacyjnym drukarki laserowej nie jest

A. bęben.
B. głowica.
C. wałek grzewczy.
D. lampa czyszcząca.

Zadanie 28.
Klawiatura QWERTY umożliwiająca wprowadzenie znaków charakterystycznych dla języka polskiego nazywana jest również klawiaturą

A. polską.
B. maszynistki.
C. programisty.
D. diakrytyczną.

Zadanie 29.
Dla zamiany zeskanowanego obrazu na tekst należy zastosować oprogramowanie wykorzystujące techniki

A. DPI
B. DTP
C. OCR
D. OMR

Zadanie 30.
Do pomiaru wartości rezystancji służy

A. omomierz.
B. watomierz.
C. woltomierz.
D. amperomierz.
Zadanie 31.
Symulowanie stanów logicznych obwodów cyfrowych umożliwia

A. sonometr.
B. kalibrator.
C. impulsator.
D. sonda logiczna.

Zadanie 32.
Jeden długi i dwa krótkie sygnały dźwiękowe BIOS POST firmy AMI oraz AWARD oznaczają błąd

A. zegara systemowego.
B. mikroprocesora.
C. karty graficznej.
D. karty sieciowej.

Zadanie 33.
Aby sprawdzić integralność systemu plików w systemie Linux należy użyć polecenia

A. man
B. fsck
C. mkfs
D. fstab

Zadanie 34.
W celu przywrócenia prawidłowych wersji plików systemowych, w systemie Windows stosowane jest narzędzie

A. sfc
B. debug
C. verifier
D. replace

Zadanie 35.
Narzędzie System Image Recovery dostępne w zaawansowanych opcjach rozruchu systemu Windows 7 umożliwia

A. naprawę uszkodzonych plików startowych.
B. naprawę działania systemu wykorzystując punkty przywracania.
C. przywrócenie działania systemu wykorzystując jego kopię zapasową.
D. uruchomienie systemu w specjalnym trybie rozwiązywania problemów.
Zadanie 36.
Przyczyną awarii drukarki igłowej może być usterka

A. dyszy.
B. termorezystora.
C. elektromagnesu.
D. elektrody ładującej.

Zadanie 37.
W celu zwolnienia adresu IP dla danej karty sieciowej w systemie Windows, należy zastosować polecenie systemowe

A. `ipconfig /renew`
B. `ipconfig /release`
C. `ipconfig /flushdns`
D. `ipconfig /displaydns`

Zadanie 38.
Plik `messages` w systemie Linux przechowuje

A. kody błędów systemowych.
B. dane dotyczące uwierzytelniania.
C. komunikaty związane z inicjacją systemu.
D. ogólne informacje o zdarzeniach systemowych.

Zadanie 39.
Które z wymienionych polecen jest stosowane w celu naprawy głównego rekordu rozruchowego dysku twardego systemu z rodziny Windows?

A. `fixmbr`
B. `fixboot`
C. `bcdedit`
D. `bootcfg`

Zadanie 40.
Podczas przeglądania stron WWW, w celu podniesienia bezpieczeństwa prywatnych danych, jest wskazane wyłączenie w opcjach przeglądarki

A. monitów dotyczących uruchamiania skryptów.
B. powiadomiania o wygasłych certyfikatach.
C. blokady wyskakujących okienek.
D. funkcji zapamiętywania haseł.