

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*

E.12-X-13.10

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2013

CZĘŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 00 strony. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę 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 rozwiązane 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 kratek 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”:

A	B	C	D
---	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

A	B	C	D
---	---	---	---

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 przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

W modelu RGB, w systemie szesnastkowym, kolor jest zapisany następująco: ABCDEF. Natężenie koloru niebieskiego w tym zapisie ma wartość dziesiętną

- A. 171
- B. 186
- C. 205
- D. 239

Zadanie 2.

Który zapis w systemie binarnym odpowiada liczbie 111 zapisanej w systemie dziesiętnym?

- A. 1101111
- B. 1110111
- C. 1111110
- D. 1111111

Zadanie 3.

W systemie Linux plik ma ustawione uprawnienia na 541. Właściciel może plik

- A. modyfikować.
- B. tylko wykonać.
- C. odczytać i wykonać.
- D. odczytać, zapisać i wykonać.

Zadanie 4.

Industry Standard Architecture jest standardem magistrali, zgodnie z którym szyna danych ma szerokość

- A. 128 bitów.
- B. 64 bitów.
- C. 32 bitów.
- D. 16 bitów.

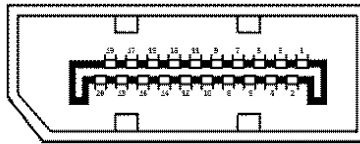
Zadanie 5.

Która z wymienionych pamięci RAM wykorzystuje do przesyłania danych wznoszące i opadające zboczne sygnału zegarowego?

- A. SIMM
- B. SDR
- C. DDR
- D. SIPP

Zadanie 6.

Na rysunku przedstawiono gniazdo



- A. DisplayPort
- B. HDMI
- C. SATA
- D. DVI

Zadanie 7.

Które z poleceń systemu Linux powoduje zakończenia procesu?

- A. kill
- B. end
- C. null
- D. dead

Zadanie 8.

Równoważnym zapisem 2^{32} bajtów jest zapis

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

Zadanie 9.

Do wyświetlenia zawartości katalogu w systemie Linux służy polecenie

- A. ls
- B. cd
- C. rpm
- D. pwd

Zadanie 10.

Polecenie msconfig uruchamia w systemie Windows

- A. panel sterowania.
- B. menedżera zadań.
- C. menedżera plików.
- D. narzędzie konfiguracji systemu.

Zadanie 11.

Użytkownik systemu Windows otrzymuje komunikaty o zbyt małej pamięci wirtualnej. Problem ten można rozwiązać przez

- A. zamontowanie dodatkowej pamięci cache procesora.
- B. zwiększenie rozmiaru pliku virtualfile.sys.
- C. zamontowanie dodatkowego dysku.
- D. zwiększenie pamięć RAM.

Zadanie 12.

W systemie Windows, zainstalowanym w wersji obsługującej przydziały dyskowe, użytkownik o nazwie Gość

- A. nie może należeć do żadnej grupy.
- B. może należeć tylko do grupy globalnej.
- C. może należeć tylko do grupy o nazwie Goście.
- D. może należeć do grup lokalnych i do grup globalnych.

Zadanie 13.

Które określenie dotyczące konta użytkownika Active Directory w systemie Windows jest prawdziwe?

- A. Nazwa logowania użytkownika musi mieć mniej niż 21 znaków.
- B. Nazwa logowania użytkownika musi mieć mniej niż 20 znaków.
- C. Nazwa logowania użytkownika może mieć długość większą niż 100 bajtów.
- D. Nazwa logowania użytkownika nie może mieć długości większej niż 100 bajtów.

Zadanie 14.

Harmonogram zadań w systemie Windows pozwala przypisać

- A. więcej niż pięć terminów wykonania dla wskazanego programu.
- B. nie więcej niż trzy terminy wykonania dla wskazanego programu.
- C. nie więcej niż cztery terminy wykonania dla wskazanego programu.
- D. nie więcej niż pięć terminów wykonania dla wskazanego programu.

Zadanie 15.

Na płycie głównej uległa uszkodzeniu zintegrowana karta sieciowa. Komputer nie posiada dysku twardego ani żadnych innych napędów takich jak stacja dysków czy CD-ROM. Klient twierdzi, że w sieci firmowej komputery nie posiadają żadnych napędów i wszystko „czyta” się z serwera. W celu zapewnienia utraconej funkcjonalności należy zamontować

- A. w komputerze dysk twardy.
- B. w komputerze napęd CD-ROM.
- C. w gnieździe rozszerzeń kartę sieciową samodzielnie wspierającą funkcję Postboot Execution Enumeration.
- D. w gnieździe rozszerzeń kartę sieciową samodzielnie wspierającą funkcję Preboot Execution Environment.

Zadanie 16.

Podłączając drukarkę wyposażoną w złącze równoległe do komputera, który posiada tylko porty USB należy zastosować adapter

- A. USB na PS/2
- B. USB na LPT
- C. USB na COM
- D. USB na RS-232

Zadanie 17.

Do oprogramowanie typu malware (z ang. *malicious software*) **nie należy** oprogramowanie typu

- A. computer aided manufacturing.
- B. scumware.
- C. keylogger.
- D. exploit.

Zadanie 18.

Jeśli jednostka alokacji ma 1024 bajty, to pliki zamieszczone w tabeli zajmą na dysku

- A. 3 klastry.
- B. 4 klastry.
- C. 5 klastrów.
- D. 6 klastrów.

Nazwa	Wielkość
Ala.exe	50 B
Dom.bat	1024 B
Wirus.exe	2 kB
Domes.exr	350 B

Zadanie 19.

Dysk z systemem plików FAT32, na którym często wykonywane są operacje kasowania starych plików oraz zapisu nowych plików, ulega

- A. defragmentacji.
- B. fragmentacji.
- C. kolokacji.
- D. relokacji.

Zadanie 20.

W czterech sklepach sprzedawany jest ten sam komputer w różnych cenach. Najtaniej można go nabyć w sklepie

Sklep	Cena netto	Podatek	Informacje dodatkowe
A.	1500 zł	23%	Rabat 5%
B.	1600 zł	23%	Rabat 15%
C.	1650 zł	23%	Rabat 20%
D.	1800 zł	23%	Rabat 25 %

Zadanie 21.

W systemie Linux hasła użytkowników są przechowywane w pliku

- A. users
- B. groups
- C. passwd
- D. password

Zadanie 22.

Postcardware to rodzaj

- A. karty sieciowej.
- B. wirusa komputerowego.
- C. licencji oprogramowania.
- D. usługi poczty elektronicznej.

Zadanie 23.

Licencja wolnego i otwartego oprogramowania, to licencja

- A. Trial
- B. OEM
- C. Adware
- D. GNU GPL

Zadanie 24.

Przedstawiony na rysunku symbol graficzny oznacza opakowanie

- A. zgodne z normą TCO.
- B. wielokrotnego użytku.
- C. nadające się do recyklingu.
- D. wyprodukowane z surowców wtórnych.



Zadanie 25.

W systemie plików NTFS zmianę nazwy pliku umożliwia uprawnienie

- A. zapisu.
- B. odczytu.
- C. modyfikacji.
- D. odczytu i wykonania.

Zadanie 26.

Bezprzewodową transmisję danych zapewnia standard, którego elementem jest interfejs

- A. LFH60
- B. HDMI
- C. IrDA
- D. DVI

Zadanie 27.

Które konto **nie jest** kontem wbudowanym w system Windows XP?

- A. Gość
- B. Admin
- C. Pomocnik
- D. Administrator

Zadanie 28.

Której liczbie dziesiętnej odpowiada liczba FF zapisana w systemie szesnastkowym?

- A. 248
- B. 250
- C. 254
- D. 255

Zadanie 29.

Na fotografii przedstawiono

- A. tusz.
- B. toner.
- C. kartridż.
- D. taśmę barwiącą.



Zadanie 30.

Po uruchomieniu komputera pojawił się komunikat *"Non-system disk or disk error. Replace and strike any key when ready"*. Przyczyną może być

- A. brak pliku NTLDR.
- B. uszkodzony kontroler DMA.
- C. skasowany BIOS komputera.
- D. dyskietka włożona do napędu.

Zadanie 31.

W celu powiększenia lub zmniejszenia ikony na pulpicie należy kręcić kółkiem myszy, przytrzymując jednocześnie klawisz

- A. SHIFT
- B. CTRL
- C. ALT
- D. TAB

Zadanie 32.

Na fotografii przedstawiono

- A. reflektometr.
- B. tester sieciowy.
- C. zaciskarkę do tulejek.
- D. zaciskarkę wtyków RJ45.



Zadanie 33.

Wewnętrzny dysk twardy IDE zasilany jest poprzez złącze typu

- A. Molex
- B. SATA
- C. PCIe
- D. ATX

Zadanie 34.

Ile maksymalnie partycji podstawowych możemy utworzyć na dysku twardym z MBR?

- A. 4
- B. 8
- C. 24
- D. 26

Zadanie 35.

Na dysku należy zapisać 100 tysięcy pojedynczych plików, każdy o rozmiarze 2570 bajtów. Zapisane pliki zajmą najmniej miejsca na dysku o jednostce alokacji wynoszącej

- A. 8192 bajty.
- B. 4096 bajtów.
- C. 3072 bajty.
- D. 2048 bajtów.

Zadanie 36.

Po podłączeniu sprawnej klawiatury do dowolnego z portów USB nie można wybrać awaryjnego trybu uruchomienia systemu Windows. Mimo to, klawiatura po uruchomieniu systemu w normalnym trybie, działa prawidłowo. Wskazuje to na

- A. uszkodzony kontroler klawiatury.
- B. niepoprawne ustawienia BIOS-u.
- C. uszkodzone porty USB.
- D. uszkodzony zasilacz.

Zadanie 37.

Aby sprawdzić, który program najbardziej obciąża procesor w systemie Windows, należy uruchomić program

- A. menedżer zadań.
- B. msconfig.
- C. regedit.
- D. dxdiag.

Zadanie 38.

W systemie Windows ustawienia bieżącego użytkownika komputera zapisane są w gałęzi rejestru o skróconej nazwie

- A. HKCC
- B. HKCR
- C. HKCU
- D. HKLM

Zadanie 39.

Brak odporności na utratę danych z uwagi na fizyczną awarię jednego z dysków jest cechą

- A. RAID 3
- B. RAID 2
- C. RAID 1
- D. RAID 0

Zadanie 40.

Rodzina protokołów, której cechą jest wspólna technika szyfrowania, to

- A. PPP
- B. SSH
- C. UDP
- D. SPX/IPX