

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-14.01
Czas trwania egzaminu: 60 minut

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZEŚĆ PISEMNA

Układ graficzny © CKE 2013

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron. 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 krerek 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
---	---	---	---

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

●	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 przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

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

Zadanie 1.

Który adres IP w systemie dziesiętnym odpowiada adresowi IP 10101010.00001111.10100000.11111100 zapisanemu w systemie binarnym?

- A. 170.14.160.252
- B. 170.15.160.252
- C. 171.14.159.252
- D. 171.15.159.252

Zadanie 2.

Suma liczb binarnych 1010 + 111 zapisana w systemie dziesiętnym wyniesie

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19

Zadanie 3.

Jednostka obliczeń zmiennoprzecinkowych to

- A. FPU
- B. ALU
- C. RPU
- D. AND

Zadanie 4.

Przydzielaniem czasu procesora do określonych zadań zajmuje się

- A. chipset.
- B. pamięć RAM.
- C. cache procesora.
- D. system operacyjny.

Zadanie 5.

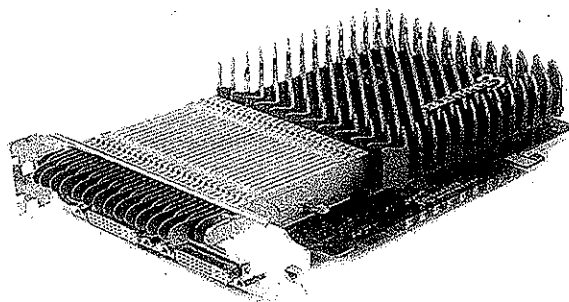
Najkrótszy czas dostępu posiada

- A. dysk twardy.
- B. pamięć USB.
- C. pamięć RAM.
- D. pamięć cache procesora.

Zadanie 6.

Przedstawiona na rysunku karta rozszerzeń posiada chłodzenie

- A. aktywne.
- B. pasywne.
- C. wymuszone.
- D. symetryczne.



Zadanie 7.

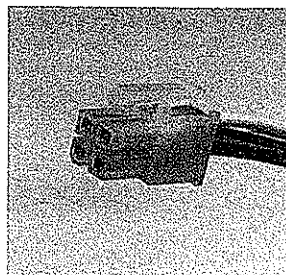
Błąd systemu Windows typu STOP Error (Blue Screen), polegający na odwoływaniu się systemu do nieprawidłowych danych w pamięci operacyjnej, to

- A. NTFS_FILE_SYSTEM.
- B. UNMOUNTABLE_BOOT_VOLUME.
- C. PAGE_FAULT_IN_NONPAGE_AREA.
- D. UNEXPECTED_KERNEL_MODE_TRAP.

Zadanie 8.

Na rysunku przedstawiono złącze zasilania

- A. stacji dyskietek.
- B. ATX12V zasilania procesora.
- C. dysków wewnętrznych S-ATA.
- D. Molex do dysków twardych.



Zadanie 9.

Po instalacji z domyślnymi ustawieniami system Windows XP nie obsługuje systemu plików

- A. EXT
- B. NTFS
- C. FAT16
- D. FAT32

Zadanie 10.

Wyłączenie automatycznej aktualizacji systemu Windows powoduje

- A. automatyczne pobieranie aktualizacji bez jej instalacji.
- B. zablokowanie każdego sposobu pobierania aktualizacji systemu.
- C. zablokowanie samodzielnego pobierania uaktualnień przez system.
- D. automatyczne sprawdzenie, czy jest dostępna aktualizacja i powiadomienie o niej użytkownika.

Zadanie 11.

Klawiszem F5 standardowo w programie Explorator systemu Windows aktywowana jest czynność

- A. kopiowania.
- B. otwierania okna wyszukiwania.
- C. odświeżania zawartości bieżącego okna.
- D. uruchamiania drukowania zrzutu ekranowego.

Zadanie 12.

Polecenie *md* w wierszu poleceń systemu Windows służy do

- A. tworzenia pliku.
- B. tworzenia katalogu.
- C. zmiany nazwy pliku.
- D. przejścia do katalogu nadrzędnego.

Zadanie 13.

Głównym celem mechanizmu *Plug and Play* jest

- A. automatyczne uruchomienie ostatnio otwartej gry.
- B. automatyczne tworzenie kopii danych na nowo podłączonym nośniku pamięci.
- C. wykrycie nowo podłączonego sprzętu i automatycznie przydzielenie mu zasobów.
- D. automatyczne odinstalowanie sterowników, które przez dłuższy czas nie były używane.

Zadanie 14.

Dziedziczenie uprawnień polega na

- A. przekazywaniu uprawnień jednego użytkownika drugiemu.
- B. nadawaniu uprawnień użytkownikowi przez administratora.
- C. przeniesieniu uprawnień z obiektu podrzędnego na obiekt nadrzędny.
- D. przeniesieniu uprawnień z obiektu nadrzędnego na obiekt podrzędny.

Zadanie 15.

W systemie Windows domyślne konto administratora po jego wyłączeniu i ponownym uruchomieniu komputera

- A. nie pozwala na zmianę hasła dostępu do konta.
- B. umożliwia uruchamianie niektórych usług z tego konta.
- C. jest niedostępne, gdy system uruchomi się w trybie awaryjnym.
- D. pozostaje dostępne po uruchomieniu systemu w trybie awaryjnym.

Zadanie 16.

Program komputerowy służący do zarządzania strukturą plików i katalogów, to

- A. system plików.
- B. edytor tekstowy.
- C. menedżer plików.
- D. menedżer urządzeń.

Zadanie 17.

Programu CHKDSK używa się w celu

- A. defragmentacji dysku.
- B. zmiany systemu plików.
- C. naprawy logicznej struktury dysku.
- D. naprawy fizycznej struktury dysku.

Zadanie 18.

Program firewall stosuje się w celu zabezpieczenia

- A. dysku przed przepełnieniem.
- B. systemu przed błędnymi programami.
- C. sieci LAN i systemów przed intruzami.
- D. procesora przed przeciążeniem ze strony systemu.

Zadanie 19.

Programem typu wirus, którego głównym celem jest rozprzestrzenianie się w sieci komputerowej, jest

- A. robak.
- B. trojan.
- C. backdoor.
- D. keylogger.

Zadanie 20.

Przerywając pracę na komputerze zachowujemy możliwości szybkiego powrotu do pracy po wybraniu w systemie Windows opcji

- A. wylogowania.
- B. stanu wstrzymania.
- C. zamknięcia systemu.
- D. uruchomienia ponownego.

Zadanie 21.

Zgodnie z zamieszczonym cennikiem, średni koszt wyposażenia stanowiska komputerowego wynosi

- A. 2000,00 zł
- B. 4350,00 zł
- C. 5000,50 zł
- D. 6700,00 zł

Nazwa sprzętu	Cena minimalna	Cena maksymalna
Jednostka centralna	1300,00 zł	4550,00 zł
Monitor	650,00 zł	2000,00 zł
Klawiatura	28,00 zł	100,00 zł
Myszka	22,00 zł	50,00 zł

1978
1000

6550
650

Zadanie 22.

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 23.

Oprogramowanie OEM (*Original Equipment Manufacturer*) przypisane jest do

- A. właściciela/nabywcy komputera.
- B. komputera (lub jego części), na którym jest zainstalowane.
- C. systemu operacyjnego zainstalowanego na danym komputerze.
- D. do wszystkich komputerów w danym gospodarstwie domowym.

Zadanie 24.

Licencja CAL (*Client Access License*) daje użytkownikowi prawo

- A. zmiany kodu programu.
- B. używania programu bezterminowo.
- C. kopiowania programu na nośniki zewnętrzne.
- D. korzystania z usług udostępnionych przez serwer.

Zadanie 25.

Oznakowanie CE informuje, że

- A. wyrób jest zgodny z normami ISO.
- B. wyrób jest wyprodukowany na terenie Unii Europejskiej.
- C. producent sprawdził produkt pod względem wydajności i ergonomii.
- D. wyrób spełnia wymagania pod względem bezpieczeństwa użytkownika, ochrony zdrowia i ochrony środowiska.

Zadanie 26.

Recykling można określić jako

- A. odzysk.
- B. produkcję.
- C. segregację.
- D. oszczędność.

Zadanie 27.

„Gorące podłączenie” („*hot-plug*”) oznacza, że podłączane urządzenie jest

- A. sterowane temperaturą.
- B. kompatybilne z komputerem.
- C. sprawne po zainstalowaniu właściwych sterowników.
- D. sprawne zaraz po podłączeniu, bez konieczności wyłączenia bądź restartowania systemu.

Zadanie 28.

Interfejsem wewnętrznym komputera jest

- A. DVI
- B. AGP
- C. IrDA
- D. RJ-45

Zadanie 29.

Urządzeniem wskazującym jest

- A. skaner.
- B. drukarka.
- C. pamięć USB.
- D. ekran dotykowy.

Zadanie 30.

Wielkość plamki monitora LCD jest równa

- A. wielkości jednego piksela wyświetlanego na ekranie.
- B. wielkości obszaru na którym wyświetla się 1024 pikseli.
- C. odległości od początku jednego do początku następnego piksela.
- D. wielkości obszaru, na którym można wyświetlić wszystkie kolory obsługiwane przez monitor.

Zadanie 31.

Standardem komunikacji między skanerem a programem graficznym jest

- A. USB
- B. OPC
- C. SCAN
- D. TWAIN

Zadanie 32.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nakazuje

- A. składowanie odpadów maksymalnie przez 1 rok.
- B. spalenie odpadów w jak najwyższej temperaturze.
- C. poddanie odpadów w pierwszej kolejności odzyskowi.
- D. neutralizację odpadów w dowolny sposób w jak najkrótszym czasie.

Zadanie 33.

W drukarce igłowej materiałem eksploatacyjnym jest

- A. tusz.
- B. toner.
- C. pigment.
- D. taśma barwiąca.

Zadanie 34.

Która macierz RAID jest zbudowana w oparciu o replikację dwóch lub więcej dysków fizycznych?

- A. RAID 0
- B. RAID 1
- C. RAID 3
- D. RAID 5

Zadanie 35.

Który interfejs pozwala przesyłać dane w postaci cyfrowej i analogowej pomiędzy komputerem a monitorem?

- A. HDMI
- B. DVI-I
- C. DFP
- D. DISPLAY PORT

Zadanie 36.

Powodem niekontrolowanego zapełnienia dysku może być

- A. wirus komputerowy.
- B. częsta defragmentacja.
- C. zbyt małe jednostki alokacji plików.
- D. źle skonfigurowana pamięć wirtualna.

Zadanie 37.

Aby uporządkować pliki na dysku w celu przyspieszenia pracy systemu, należy

- A. wykonać defragmentację.
- B. usunąć pliki tymczasowe.
- C. odinstalować nieużywane programy.
- D. przeskanować dysk programem antywirusowym.

Zadanie 38.

W celu odzyskania danych usuniętych przy pomocy kombinacji klawiszy Shift+Delete, należy

- A. odzyskać je z kosza systemowego.
- B. użyć kombinacji klawiszy Shift+Insert.
- C. odzyskać je z katalogu plików tymczasowych.
- D. skorzystać z oprogramowania do odzyskiwania danych.

Zadanie 39.

Obraz dysku tworzy się, aby

- A. przyspieszyć pracę z wybranymi plikami na tym dysku.
- B. zabezpieczyć dane przed nieupoważnionymi użytkownikami.
- C. zabezpieczyć aplikacje przed nieupoważnionymi użytkownikami.
- D. zabezpieczyć system, aplikacje i dane przed poważną awarią komputera.

Zadanie 40.

W systemach Windows XP Pro/Windows Vista Business/ Windows 7 Pro/Windows 8 Pro, opcją gwarantującą poufność danych dla użytkowników korzystających z tego samego komputera, których dane mogą być wykorzystywane wyłącznie przez nich samych, jest

- A. korzystanie z własnych kont z ograniczeniami.
- B. samodzielne przypisywanie plikom atrybutu: ukryty.
- C. samodzielne przypisywanie plikom atrybutu: zaszyfrowany.
- D. korzystanie z własnych kont z uprawnieniami administratora.