

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

CZĘŚĆ 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.

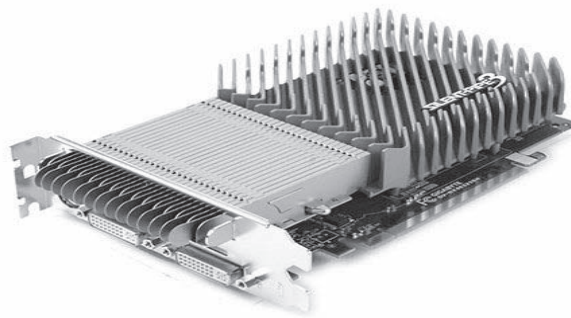
Najkrótszy czas dostępu posiada

- 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.

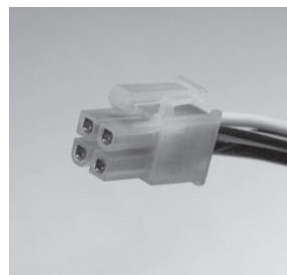
Błąd systemu Windows typu STOP Error (Blue Screen), polegający na odwoływaniu się systemu do nieprawidłowych danych w pamięci operacyjnej, to

- 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

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.