



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-04-17.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **04**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> zdającego*												Numer stanowiska	

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

		Numer stanowiska						
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił						
Rezultat 1. Montaż podzespołów								
UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do końcowych czynności montażowych i uruchomienia systemu. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1								
1	zamontowano na płycie głównej pamięć RAM							
2	zamontowano na płycie głównej kartę graficzną							
3	zamontowano napęd optyczny w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu oraz został podpięty do napędu przewód sygnałowy oraz zasilający							
4	zamontowano dysk twardy w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu oraz został podpięty do dysku przewód sygnałowy oraz zasilający							
Rezultat 2. Diagnostyka komputera								
Testy uzyskane za pomocą narzędzia Windows do badania wydajności, np. Monitor wydajności. Poszczególne kryteria uznajemy za spełnione, jeżeli konkretny wynik testu znajduje się na zrzutach ekranowych zapisanych w pliku o nazwie test.doc umieszczonym na Pulpicie konta Administrator w systemie Windows w postaci wykresu lub danych liczbowych. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji. W takim przypadku również kryterium jest spełnione, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.								
1	uzyskano wynik częstotliwości procesora							
2	uzyskano wynik czasu pracy systemu							
3	uzyskano wynik czasu bezczynności dysku twardego							
4	uzyskano wynik czasu bezczynności procesora							
5	uzyskano wynik dotyczący procentu użycia pliku stronicowania							

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **Administrator12!@**

1	utworzono konto użytkownika standardowego o nazwie egzamin z hasłem egzamin						
2	nadano wyłącznie użytkownikowi egzamin prawo do wykonywania konserwacji woluminów (np. za pomocą <i>secpol.msc</i>)						
3	ustawiono uruchamianie się programu Defragmentator dysku twardego w każdy poniedziałek o godz. 22.00						
4	usunięto kartę Zabezpieczenia z Eksploratora Windows (Eksploratora plików) (np. za pomocą <i>gpedit.msc</i>)						
5	przydzielono prawo do zmiany czasu systemowego grupie Użytkownicy (np. za pomocą <i>secpol.msc</i>)						
6	ukryte pliki i foldery są widoczne w systemie						
7	ustawiono opcję automatycznie wyświetlającą zawartość płyty typu CD audio w folderze po włożeniu jej do napędu optycznego (otwiera się folder, a nie program odtwarzający muzykę)						
8	zablokowano połączenia przychodzące na porcie 5432 i nadana nazwa <i>blokada_portu_5432</i>						
9	ustawiono rozmiar Kosza na 1 GB						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

Należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie *Linux.odt* na nośniku USB. W przypadku braku takiej możliwości należy sprawdzić kryteria, logując się do systemu Linux. W takim przypadku w kryteriach 4.4, 4.5 dopuszcza się 5% różnicy pomiędzy danymi zapisanymi w tabeli Test pamięci oraz danymi uzyskanymi przez egzaminatora. W R.4.2 - R.4.4 dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji. W takim przypadku również kryterium jest spełnione, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **Administrator12!@**

1	zainstalowano program <i>nmon</i> (uruchamiany z konsoli za pomocą polecenia <i>nmon</i>)						
2	zapisano częstotliwość procesora w tabeli arkusza: Test procesora						
3	zapisano ilość rdzeni w tabeli arkusza: Test procesora						
4	zapisano procentowe wykorzystanie procesora przez system w tabeli arkusza: Test procesora						
5	sprawdzono ilość pamięci RAM wykorzystywanej przez program Shotwell						
6	utworzono konto o nazwie developer						
7	utworzono grupę o nazwie Net i przypisano do niej konto developer						

Numer stanowiska					

Rezultat 5. Kosztorys

Kryteria od R.5.2 do R.5.3 są spełnione, jeżeli zdający w tabeli kosztorys w kolumnie ilość zapisał 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu lub usługa ta wymieniona cztery razy. Kryterium 5.4 jest spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt.

[illegible]

Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera

1	zdający wykonywał montaż wszystkich podzespołów z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	zdający podczas montażu wszystkich podzespołów używał opaski antystatycznej						
3	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis