

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 PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił					
Rezultat 1. Montaż podzespołów							
<i>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</i>							
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							
<i>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.</i>							
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						

Numer stanowiska							

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.

1	kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku zapisanego na pulpicie konta Administrator o nazwie <i>kosztorys</i> , ma on pięć kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena (w €), Ilość, Wartość (w €)						
2	w kosztorysie uwzględniono usługę montaż podzespołu - dla pamięci RAM oraz dla karty graficznej						
3	w kosztorysie uwzględniono usługę montaż podzespołu - dla dysku twardego oraz dla napędu optycznego						
4	w kosztorysie uwzględniono usługę konfiguracja systemu Windows/Linux						
5	w kosztorysie uwzględniono usługę Testowanie zasobów komputera						
6	w kosztorysie uwzględniono usługę instalacja oprogramowania narzędziowego						
7	w polu Weryfikacja znajduje się funkcja sprawdzająca, czy w polu Numer Konta podano numer konta składający się wyłącznie z cyfr. Jeżeli nie, to w polu Weryfikacja powinien pojawić się napis: <i>Podaj prawidłowy numer konta</i>						
8	obliczenia w kolumnie Wartość (w €) wykonują się automatycznie (prawidłowa formuła) i są zgodne ze stanem faktycznym						
9	sumowanie kolumny Wartość (w €) odbywa się automatycznie (prawidłowa formuła), a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
10	dla komórek zawierających ceny zdefiniowano format walutowy z symbolem €						

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