



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-18-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **18**

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. Zamontowana karta graficzna oraz wymieniony dysk twardy

UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu osadzenia podzespołów przez zdającego. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	zdemontowana karta graficzna bez uszkodzenia płyty głównej lub w przypadku zintegrowanej karty wyłączona w BIOS lub Menadżerze urządzeń						
2	zamontowana zapasowa karta graficzna w sposób trwały, zostały użyte wszystkie wkręty						
3	zamontowany zapasowy dysk twardy w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów dysk zamontowany bez zbędnego luzu						
4	po zamontowaniu dysku i zakończeniu prac montażowych uruchamia się system operacyjny Linux						
5	kable zasilające i sygnałowe podpięte do zamontowanego dysku w sposób, który nie sprzyjał uszkodzeniom złączy						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows

UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy w systemie Linux ocenić zawartość nośnika USB opisanego EGZAMIN, wykorzystując konto egzamin z hasłem egzamin

1	na nośniku USB opisanym EGZAMIN znajduje się plik graficzny o nazwie <i>grafika</i> zawierający zrzut z ekranu potwierdzający ustawienie programu Przeglądarka fotografii systemu Windows jako programu domyślnego do plików .bmp					
2	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>punkt_przywracania</i> zawierający zrzut ekranu potwierdzający wykonanie punktu przywracania systemu					
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>myszka</i> zawierający potwierdzenie konfiguracji myszy, aby wskaźnik nie był widoczny podczas pisania					
4	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>konto</i> zawierający zrzut okna wiersza poleceń, potwierdzający utworzenie konta z ograniczonymi uprawnieniami o nazwie student z ustawionym czasem logowania od poniedziałku do piątku w godzinach od 11:00- 19:00					
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>prawo</i> zawierający zrzut potwierdzający nadanie użytkownikowi student prawo do przywracania plików lub katalogów					

Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux

UWAGA: do sprawdzenia konfiguracji systemu Linux należy użyć konta egzamin z hasłem egzamin (konto z uprawnieniami użytkownika root)

1	zainstalowana czcionka Halloween Spider (w pliku bezpieczny_komputer.pdf zapisanym na nośniku USB opisanym EGZAMIN minimum jeden akapit zapisany za pomocą czcionki Halloween Spider)					
2	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisane archiwum skrypt.tar.gz zawierające plik konto.sh					
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN znajduje się plik graficzny o nazwie <i>integralnosc</i> zawierający potwierdzenie wykonania sprawdzenia integralności systemu plików za pomocą terminala					
4	kopia pliku <i>konto.sh</i> zapisana w katalogu domowym użytkownika egzamin					
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN znajduje się plik graficzny o nazwie <i>dysk</i> zawierający potwierdzenie sprawdzenia nazwy, pojemności oraz systemu plików zainstalowanego dysku					

		Numer stanowiska										
Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac												
1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku kosztorys zapisany na nośniku USB o nazwie EGZAMIN, ma sześć kolumn: Lp., Nazwa usługi/ podzespołu, Cena jednostkowa netto (w zł), Ilość, Wartość netto (w zł), Wartość brutto (w zł)											
2	kosztorys uwzględnia dwukrotnie usługę: Montaż podzespołu											
3	kosztorys uwzględnia dwukrotnie usługę: Instalacja i konfiguracja programu											
4	kosztorys uwzględnia dwukrotnie usługę: Konfiguracja systemu											
5	kosztorys uwzględnia podzespół: Karta graficzna											
6	kosztorys uwzględnia podzespół: Dysk twardy											
7	kosztorys uwzględnia usługę: Przygotowanie wskazań dla użytkownika											
8	obliczenia w kolumnach Wartość netto (w zł) oraz Wartość brutto (w zł) odbywają się automatycznie, po wpisaniu danych do kolumny Cena jednostkowa netto (w zł) oraz Ilość, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym tabeli											
9	sumowanie w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonuje się automatycznie i uwzględnia narzut 23% podatku VAT oraz wyniki obliczeń są zgodne ze stanem faktycznym											
Przebieg 1. Montaż karty graficznej oraz dysku twardego												
1	montaż karty graficznej oraz dysku twardego był wykonywany z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera											
2	zdający podczas montażu używał opaski antystatycznej											
3	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko											

imię i nazwisko

Tabela Parametry i ocena dysku

Model dysku	
Interfejs	
Pojemność	
Liczba realokowanych sektorów/ identyfikator parametru S.M.A.R.T.	
Liczba operacji relokowania/ identyfikator parametru S.M.A.R.T.	
Liczba nienaprawionych błędów/ identyfikator parametru S.M.A.R.T.	
STAN DYSKU	

Czcionka Halloween Spider:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
023456789