

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.12-06-16.05**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
 Numer zadania: **06**

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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1. Zamontowana karta graficzna							
<i>UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu osadzenia podzespołu przez zdającego. Przebieg montażu podzespołu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1</i>							
1	zdemontowana karta graficzna lub w przypadku zintegrowanej karty wyłączona w BIOS lub Menadżerze urządzeń, bez uszkodzenia płyty głównej						
2	zamontowana zapasowa karta graficzna w sposób trwały, zostały użyte wszystkie wkręty						
Rezultat 2. Zamontowany zapasowy dysk twardy							
<i>UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu montażu podzespołu przez zdającego. Przebieg montażu dysku należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1</i>							
1	zamontowany dysk twardy w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów dysk zamontowany bez zbędnego luzu, a po zamontowaniu dysku i zakończeniu prac montażowych uruchamia się system operacyjny Linux						
2	kable zasilające i sygnałowe podpięte do dysku w sposób, który nie sprzyjał uszkodzeniom złączy						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Specyfikacja zestawu komputerowego i zapasowej karty graficznej oraz ocena zestawu

1	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzone pliki graficzne o nazwie <i>plyta_glowna</i> oraz <i>procesor</i> zawierające zrzut ekranu z programu HWiNFO sprawdzający parametry zawarte w tabeli Wzór specyfikacji jednostki centralnej						
2	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzone pliki graficzne o nazwie <i>HDD</i> oraz <i>RAM</i> zawierające zrzut ekranu z dowolnego narzędzia systemowego sprawdzający pojemność dysku twardego oraz zrzut ekranu z programu HWiNFO sprawdzający parametry pamięci RAM zawarte w tabeli Wzór specyfikacji jednostki centralnej						
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzone pliki graficzne o nazwie <i>k_graficzna_1</i> oraz <i>k_graficzna_2</i> zawierające zrzut ekranu z programu HWiNFO sprawdzający parametry zawarte w tabeli Wzór specyfikacji jednostki centralnej , dotyczące dwóch kart graficznych						
4	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzony plik edytora tekstu o nazwie <i>specyfikacja_zestawu</i> wykonany zgodnie z tabelą Wzór specyfikacji jednostki centralnej, umieszczonej w tabeli Wzór specyfikacji jednostki centralnej, zawiera wpisane parametry podzespołów, zgodne ze stanem faktycznym (zannotowane minimum 12 z 14 wyszczególnionych parametrów)						
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN w pliku <i>specyfikacja_zestawu</i> zapisany wybór karty graficznej, zapewniającej wydajniejszą pracę podczas obróbki grafiki w programie, którego wymagania są przedstawione w tabeli Minimalne wymagania programu do obróbki grafiki (uzasadnienie może zawierać wniosek wskazujący jedną z kart jako wydajniejszą lub zapis, że obie karty graficzne nie spełniają wymagań programu)						
6	na nośniku USB opisanym EGZAMIN w pliku <i>specyfikacja_zestawu</i> zapisana ocena czy modernizowany zestaw spełnia minimalne wymagania programu, przedstawione w w tabeli Minimalne wymagania programu do obróbki grafiki (uzasadnienie może zawierać wniosek, że zestaw spełnia / nie spełnia wymagań programu, z podaniem minimum dwóch parametrów: taktowania procesora, wielkości pamięci karty graficznej, wielkości pamięci RAM lub pojemności dysku twardego)						
7	uzasadnienie wyboru zestawu komputerowego jest zgodne ze stanem faktycznym						

Numer
stanowiska

Rezultat 4. 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 zapisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>antywirus</i> zawierający zrzut potwierdzający instalację programu antywirusowego						
2	na nośniku USB zapisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>skanowanie_antywirusem</i> zawierający zrzut ekranu z przeprowadzonego skanowania systemu programem antywirusowym w poszukiwaniu wirusów						
3	na nośniku USB zapisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>rozszerzenia</i> zawierający zrzut ustawienie opcji, aby były widoczne rozszerzenia wszystkich plików w systemie						
4	na nośniku USB zapisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>menedżer</i> zawierający zrzut potwierdzający konfigurację systemu, aby po wciśnięciu kombinacji klawiszy Ctrl+Alt+Del nie można było wybrać opcji Menedżer zadań						
5	na nośniku USB zapisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>historia_hasel</i> zawierający zrzut potwierdzający zabezpieczenie systemu przed zmianą haseł przez użytkowników na takie, które były wcześniej używane (aby ponownie użyć starego hasła użytkownik musi wcześniej użyć 13 unikatowych, nowych haseł)						

Rezultat 5. Skonfigurowany system Linux

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

1	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>wydajnosc_linux</i> zawierający zrzut ekranu potwierdzający sprawdzenie obciążenia pamięci RAM i procesora						
2	utworzone konto użytkownika plastyk z hasłem AkwaRele2@						
3	w katalogu domowym użytkownika plastyk utworzone katalogi <i>miedzioryty</i> , <i>obrazki</i> oraz dokumentacja						
4	dla katalogów <i>miedzioryty</i> , <i>obrazki</i> oraz dokumentacja nadane uprawnienia: dla użytkownika pełne prawa, dla grupy prawo do odczytu i zapisu, dla pozostałych jedynie prawo do odczytu						
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>zbiory_plastyka</i> zawierający zrzut z okna terminala, w którym widać efekt wywołania polecenia wyszukiwującego <i>zbiory</i> będące własnością użytkownika plastyk						

Numer
stanowiska

Rezultat 6. Kosztorys wykonanych prac												
1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku <i>kosztorys</i> 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: Testowanie wydajności podzespołu											
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 oraz wyniki obliczeń są zgodne ze stanem faktycznym tabeli											
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											

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Tabela Wzór specyfikacji jednostki centralnej

Nazwa podzespołu	Parametr	Wartość
Płyta główna	Standard płyty	
	Złącza rozszerzeń	
Procesor	Ilość rdzeni	
	Architektura	
	Taktowanie	
Pamięć RAM	Typ	
	Pojemność	
Dysk twardy	Pojemność	
Karta graficzna	Nazwa	
	Wielkość pamięci karty graficznej	
	Standardowe taktowanie procesora karty graficznej	
Zapasowa karta graficzna	Nazwa	
	Wielkość pamięci karty graficznej	
	Standardowe taktowanie procesora karty graficznej	
Wybór karty graficznej:		
Uzasadnienie oceny zestawu komputerowego:		

Minimalne wymagania programu do obróbki grafiki

Minimalne wymagania programu do obróbki grafiki
Procesor: taktowanie 2,4 GHz Pamięć RAM: 4 GB Karta graficzna: pamięć 1 GB