



**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.12-19-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **19**

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

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1. Zamontowana karta graficzna

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

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

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

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 procesor zawierające zrzut ekranu z programu HWiNFO sprawdzający parametry zawarte w tabeli Wzór specyfikacji jednostki centralnej dotyczące płyty głównej oraz procesora						
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</i> wykonany zgodnie z tabelą Wzór specyfikacji jednostki centralnej, zawiera wpisane parametry podzespołów, zgodne ze stanem faktycznym (zanotowane minimum 12 z 14 wyszczególnionych parametrów)						
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN w pliku <i>specyfikacja</i> zapisany wybór karty graficznej, zapewniającej wydajniejszą pracę podczas pracy w programie, którego wymagania są przedstawione w Załączniku 2 kryteriów oceniania (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</i> zapisana ocena czy modernizowany zestaw spełnia minimalne wymagania programu, przedstawione w Załączniku 2 kryteriów oceniania (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 opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>dysk</i> zawierający zrzut potwierdzający sprawdzenie dysku C programem chkdsk uruchomionym z wiersza poleceń					
2	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik o nazwie <i>rejestr</i> zawierający eksport jedynie klucza rejestru HKEY_LOCAL_MACHINE					
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>blokada</i> zawierający zrzut potwierdzający konfigurację systemu, aby po wciśnięciu kombinacji klawiszy Ctrl+Alt+Del nie można było wybrać opcji Zablokuj komputer					
4	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>czas</i> zawierający zrzut potwierdzający nadanie użytkownikom standardowym możliwości zmiany czasu systemowego					

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>wydajnosć_linux</i> zawierający zrzut ekranu potwierdzający sprawdzenie obciążenia pamięci RAM i procesora					
2	utworzone konto użytkownika projektant z hasłem Proj3ktant\$					
3	Utworzona grupa projektanci i przypisane do niej konto projektant					
4	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>grupy</i> zawierający zrzut edytora z otwartym plikiem /etc/group					
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>kat_domowy</i> zawierający zrzut z okna terminala, w którym widać efekt wywołania polecenia du na katalogu domowym użytkownika plastyk (np. du /home/plastyk)					

Tabela Wzór specyfikacji jednostki centralnej

Nazwa podzespołu	Parametr	Wartość
BIOS	Wersja	
	Producent	
Procesor	Liczba rdzeni	
	Liczba procesorów logicznych	
	Taktowanie	
Pamięć RAM	Tryb (liczba kanałów)	
	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 DTP

Minimalne wymagania programu DTP
Procesor: taktowanie 1,6 GHz
Pamięć RAM: 3 GB
Karta graficzna: pamięć 512 MB