

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 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>					
<p>Rezultat 1. Zamontowana karta graficzna oraz wymieniony 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 osadzenia podzespołów przez zdającego. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1</i></p>							
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 2. Diagnostyka dysku twardego, ocena jego kondycji oraz wskazania dla użytkowników

1	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzone pliki graficzne o nazwie <i>Test_1 Test_2 Test_3</i> itd. zawierające zrzuty ekranu z widocznymi wszystkimi parametrami zawartymi w tabeli 1 Parametry dysku (wymagane parametry S.M.A.R.T o identyfikatorach 5, 196 oraz 198) wykonane w programie GSmartControl								
2	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzony zgodnie z tabelą 1 Parametry i ocena dysku plik tekstowy zapisany pod nazwą <i>dysk_1</i>								
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN w pliku <i>dysk_1</i> zapisane parametry: model dysku, interfejs i pojemność oraz zapisy są zgodne ze zrzutami ocenianymi w kryterium R.2.1								
4	na nośniku USB opisanym EGZAMIN w pliku <i>dysk_1</i> zapisane wartości parametrów S.M.A.R.T o identyfikatorach 5, 196 oraz 198 oraz zapisy są zgodne ze zrzutami ocenianymi w kryterium R.2.1								
5	na nośniku USB opisanym EGZAMIN w pliku <i>dysk_1</i> w wierszu STAN DYSKU, zapisane uzasadnienie oceny badanego dysku w zakresie jego kondycji do dalszej eksploatacji zestawu komputerowego, wynikające z przeprowadzonej diagnostyki								
6	na nośniku USB opisanym EGZAMIN utworzony plik <i>bezpieczny_komputer.pdf</i> zawierający wskazania dla klienta (użytkownika systemu komputerowego) dotyczące bezpiecznego korzystania z komputera podłączonego do Internetu								
7	wskazania zawierają zapis: systematycznie aktualizować program antywirusowy lub mieć w systemie zainstalowany program antywirusowy lub podobny dotyczący programu antywirusowego								
8	wskazania zawierają zapis: ma być załączona zapora połączenia internetowego lub zainstalowany inny program typu firewall lub mają być załączone aktualizacje automatyczne systemu lub należy aktualizować system operacyjny lub inny podobny dotyczący zapory lub aktualizacji systemu								
9	wskazania zawierają zapis: do codziennej pracy należy korzystać z konta bez uprawnień administracyjnych lub z konta z ograniczeniami lub nie podawać hasła swojego konta innym użytkownikom systemu lub inny podobny dotyczący polityki haseł i kont użytkownika								
10	wskazania zawierają dowolny zapis dotyczący świadomego korzystania z Internetu (np. nie otwierać załączników poczty niewiadomego pochodzenia lub nie instalować podejrzanego oprogramowania lub unikać niebezpiecznych stron internetowych lub należy zmienić przeglądarkę na bezpieczniejszą, itp.)								

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows							
<i>UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy w systemie Linux ocenić zawartość nośnika USB opisanego EGZAMIN, wykorzystując konto egzamin z hasłem egzamin</i>							
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							
<i>UWAGA: do sprawdzenia konfiguracji systemu Linux należy użyć konta egzamin z hasłem egzamin (konto z uprawnieniami użytkownika root)</i>							
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										

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

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:

