

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**

Oznaczenie arkusza: **E.12-01-14.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

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		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1: specyfikacja podzespołów i elementów zestawu komputerowego							
1	Zapisano parametry pamięci RAM, minimum: typ (rodzaj), pojemność, częstotliwość pracy						
2	Zapisano parametry karty graficznej, minimum: model, producent oraz rodzaj złącza						
3	Zapisano parametry dysków twardych: model, numer seryjny, pojemność, typ złącza						
4	Zapisano parametry napędu CD/DVD: (symbol napędu) lub prędkość zapisu/odczytu dla CD lub DVD, czas dostępu dla CD lub DVD, typ złącza, bufor pamięci)						
Rezultat 2 – pośredni: zmontowany komputer							
<i>Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do podłączenia kabli sygnałowych i kabli zasilania należy ocenić poprawność włożenia modułów pamięci RAM do gniazd na płycie głównej, zamontowania karty graficznej, dysku twardego i napędu CD/DVD</i>							
1	Zamontowana pamięć RAM (prawidłowo osadzona w gnieździe)						
2	Zamontowane dyski twarde w obudowę komputera (zostały użyte co najmniej po dwa wkręty z każdej, dłuższej strony każdego z napędów lub w przypadku mocowania bez wkrętów, napędy są zamontowane bez zbędnego luzu)						
3	Zamontowany napęd CD/DVD w obudowę komputera (zostały użyte co najmniej po dwa wkręty z każdej, dłuższej strony napędu lub w przypadku mocowania bez wkrętów, napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu)						
4	Zamontowana karta graficzna						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: zainstalowany i skonfigurowany system operacyjny								
1	Zainstalowany system operacyjny z obrazu dysku							
2	Nadane hasło !QAZxsw2 dla konta Administrator							
3	Zainstalowane sterowniki wszystkich urządzeń (w menadżerze urządzeń nie występują urządzenia z problemami – ikona z wykrzyknikiem)							
4	Ustawiono w systemie defragmentację dysku twardego w ósmy dzień każdego miesiąca o godzinie 11:00							
5	Założone konto z ograniczeniami o nazwie egzamin , zabezpieczone silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii - małe i wielkie litery, cyfry, znaki specjalne).							
6	Założone konto z uprawnieniami administratora o nazwie serwis , zabezpieczone silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii - małe i wielkie litery, cyfry, znaki specjalne)							
7	Ustawiono wymuszenie zmiany hasła dla konta egzamin co 30 dni							
8	Ustawiono minimalną długość hasła 8 znaków dla konta egzamin							
9	Ustawiono w systemie operacyjnym rejestrowanie wszystkich nieudanych prób logowania							
Rezultat 4: zainstalowany pakiet biurowy, program do przeglądania i publikowania dokumentów w formacie PDF								
1	Zainstalowano edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny							
2	Zapisane nazwy i numer wersji edytora i arkusza są zgodne ze stanem faktycznym							
3	Zainstalowano program Foxit Reader							
4	Zapisana nazwa i numer wersji programu Foxit Reader są zgodne ze stanem faktycznym							

Rezultat 5: wybrane parametry S.M.A.R.T. oraz rekomendacja dysku do przechowywania newralgicznych dla użytkownika plików

Uwaga: dopuszcza się możliwość użycia innych sformułowań (poprawnych zwrotów równoznacznych) oddających treść, jaka została podana w kryteriach.

1	Wybrano atrybuty dla których próg "Threshold" jest różny od zera, lub gdy Num jest równe 01, 05, 10, 184, 188, 196, 197, 198, 201						
2	Wyjaśniono znaczenie parametrów "value", "threshold", i "raw". Value – parametr określający znormalizowaną bieżącą wartość atrybutu. Maksymalne (nominalne) wartości atrybutu wynoszą 100 lub 200 lub 253. Im większe odchylenie wartości bieżącej od nominalnej tym gorzej. Threshold - znormalizowana wartość graniczna atrybutu. Jeżeli wartość parametru "value" jest równa lub mniejsza niż "threshold" dysk należy wymienić. "Raw" – parametr określający wartość atrybutu przed normalizacją .						
3	Zarekomendowano dysk, dla którego w tabeli wyników, otrzymanej w programie HDDScan-3.3, w skrajnej lewej kolumnie wszystkie kółka są koloru zielonego. Jeżeli oba dyski spełniają ten warunek, to każdy z nich może być wykorzystany do przechowywania plików.						

Rezultat 6: sporządzony kosztorys wykonanych prac

1	Kosztorys wykonany w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku o nazwie modernizacja.* zapisany na pulpicie użytkownika egzamin posiada 3 kolumny: Lp., Nazwa usługi/urządzenia, Wartość usługi (zł) (brutto).						
2	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja systemu operacyjnego z obrazu dysku.						
3	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja pakietu biurowego (minimum edytor teksty, arkusz kalkulacyjny)						
4	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja programu						
5	Kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja komputera według potrzeb użytkownika						
6	Kosztorys uwzględnia usługę: instalacja sterowników i oprogramowania urządzeń zewnętrznych						
7	Kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołów komputera (cena za jeden podzespół). Koszt montażu pamięci RAM, dwóch dysków, karty graficznej, napędy CD/DVD						
8	Kosztorys uwzględnia usługę: analiza niezawodności komputera dla określonej konfiguracji						
9	Sumowanie w kolumnie Wartość usługi (zł) (brutto) odbywa się w kosztorysie automatycznie, a uzyskany wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						

Numer stanowiska						

Przebieg 1: montowanie elementów i podłączanie kabli zasilających i sygnałowych						
1	Podłączano przewody sygnałowe i zasilające do dysku twardego i napędu CD/DVD w sposób, który nie sprzyjał uszkodzeniom złączy					
2	Montaż podzespołów jednostki centralnej został wykonany przy odłączonej jednostce centralnej od sieci energetycznej					
3	Podczas montażu pamięci RAM, karty graficznej, dysków twardejch i napędu CD/DVD zdający miał na nadgarstku założoną opaskę elektrostatyczną					
4	Stosowanie prawidłowego wkrętaka do montażu dysku twardego HDD i napędu CD/DVD					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis