Układ graficzny © CKE 2013

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

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 *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: 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 *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*							
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 za stanem faktycznym						
3	Zainstalowano program Foxit Reader						
4	Zapisana nazwa i numer wersji programu Foxit Reader są zgodne ze stanem faktycznym						

		Numer stanowiska					

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 tablicy 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 twardych 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*