



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.12-02-15.08**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **02**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

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

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

Rezultat 1. Zamontowane: pamięć RAM, karta graficzna i karta sieciowa oraz podłączony dysk twardy

1	zamontowana pamięć RAM, bez uszkodzenia pamięci oraz bez uszkodzenia płyty głównej						
2	zamontowana karta sieciowa na płycie głównej komputera (karta została umieszczona w odpowiednim złączu, w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętu mocującego lub za pomocą zatrzasku)						
3	zamontowana karta graficzna na płycie głównej komputera (karta została umieszczona w odpowiednim złączu, w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętu mocującego lub za pomocą zatrzasku)						
4	podłączony dysk twardy (dysk został podłączony odpowiednim okablowaniem, zamontowany w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętów mocujących lub zatrzasków, bez zbędnego luzu)						
5	zainstalowane sterowniki karty sieciowej i karty graficznej (w Menadżerze urządzeń przy nazwie karty sieciowej i karty graficznej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenia działają poprawnie)						

Rezultat 2. Ocena zestawu komputerowego pod kątem spełnienia wymagań sprzętowych programu do tworzenia grafiki wektorowej oraz propozycja modernizacji zestawu – tabela 1

1	utworzony plik tekstowy o nazwie testy w utworzonym folderze C:\BADANIA						
2	plik testy zawiera zrzuty potwierdzające sprawdzenie nazwy i wersji systemu operacyjnego, liczby rdzeni oraz taktowanie procesora, pamięci karty graficznej, pamięci RAM, ilość wolnego miejsca dysku twardego, rozdzielczości ekranu <i>Uwaga: wystarczy, jeśli zdający wykona dokumentację 4 testów</i>						
3	Tabela 1 zawiera zapisy: nazwy i wersji systemu operacyjnego, liczby rdzeni oraz taktowanie procesora, pamięci karty graficznej, pamięci RAM, ilość wolnego miejsca na dysku twardym, rozdzielczości ekranu oraz zapisy są zgodne ze stanem faktycznym <i>Uwaga: wystarczy, jeśli zdający zanotuje 5 z wymienionych elementów</i>						
4	Tabela 1 zawiera zapis oceny zestawu egzaminacyjnego pod kątem spełnienia wymagań systemowych programu do tworzenia grafiki, a ocena jest zgodna ze stanem faktycznym. Należy porównać zapisy z Tabeli 1 z wymaganiami systemowymi programu służącego do tworzenia grafiki wektorowej Kryteriów oceny (ocena obejmuje np. zapis, które podzespoły spełniają lub nie spełniają zalecanych wymagań programu i/lub zapis, czy system operacyjny spełnia czy nie spełnia zalecanych wymogów programu itp.)						
5	Tabela 1 zawiera zapis propozycji zmian konfiguracji sprzętu, tak aby zestaw spełniał wymagania systemowe programu do tworzenia grafiki wektorowej, a propozycje są zgodne ze stanem faktycznym (zapis propozycji obejmuje np. wymianę konkretnych podzespołów, propozycję zmiany systemu operacyjnego lub zakup nowego komputera z parametrami zgodnymi z wymaganiami programu lub też zawiera wniosek, że komputer spełnia wymogi programu i modernizacja nie jest konieczna)						

Rezultat 3. Utworzone nowe oraz skonfigurowane i zabezpieczone istniejące konta użytkowników - tabela 2

1	utworzone konto z ograniczonymi uprawnieniami o nazwie Test , należące wyłącznie do grupy Użytkownicy						
2	konto Test zabezpieczone za pomocą silnego hasła (zapisane w Tabeli 2 hasło o długości min. 7 znaków, nie zawiera całego wyrazu oraz zawiera znaki z min. trzech kategorii)						
3	przywrócona możliwość zalogowania się na konto Grafik chronione hasłem cxzdsa						
4	zapisana w Tabeli 2 przyczyna usterki konta Grafik - konto jest wyłączone (nieaktywne)						
5	pozostawione w systemie jedynie konta wbudowane oraz konta Test i Grafik						

Rezultat 4. Skonfigurowany system operacyjny - tabela 3

1	wykonana kopia rejestru systemowego, zapisana w folderze C:\BADANIA						
2	utworzona partycja o nazwie zapisanej w Tabeli 3 o rozmiarze ok. 30% wielkości dysku twardego oraz zapisana w Tabeli 3 nazwa narzędzia użytego do partycjonowania: Zarządzanie dyskami						
3	utworzony folder KATALOG na partycji ocenianej w R.4.2						
4	ustawione zabezpieczenia folderu KATALOG w taki sposób, aby tylko użytkownik Grafik miał pełne uprawnienia do folderu, a użytkownik Test tylko do odczytu						
5	skonfigurowany system w taki sposób, aby użytkownicy przy zmianie hasła nie mogli powtórzyć hasła przez 20 kolejnych zmian						
6	skonfigurowane opcje automatycznego odtwarzania: automatyczne otwieranie zawartości płyt CD/DVD w Eksploratorze Windows, w przypadku pustej płyty CD lub DVD ustawiono „nie podejmuj żadnej akcji”						
7	skonfigurowany system w taki sposób, aby były widoczne rozszerzenia plików						
8	utworzony punkt przywracania systemu o nazwie EGZAMIN						
9	zainstalowany program CPU-Z						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Sporządzony kosztorys wykonanych prac - tabela 4

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku kosztorys , zapisany w katalogu C:\BADANIA ma pięć kolumn: Lp.; Nazwa usługi; Cena (w zł); Ilość; Wartość (w zł)					
2	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu					
3	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu, ilość=4 lub usługa Montaż podzespołu występuje w kosztorysie cztery razy					
4	kosztorys uwzględnia usługę: instalacja oprogramowania					
5	kosztorys uwzględnia usługę: testy parametrów zestawu komputerowego					
6	kosztorys uwzględnia usługę: diagnoza usterki					
7	sumowanie kolumny Wartość (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym					
8	obliczenia w kolumnie Wartość (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym					

Przebieg 1. Montaż pamięci RAM, karty sieciowej, karty graficznej i dysku twardego

1	montaż pamięci oraz karty sieciowej, karty graficznej i dysku twardego był wykonywany z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera					
2	zdający podczas montażu używał opaski elektrostatycznej					
3	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Wymagania systemowe programu służącego do tworzenia grafiki wektorowej

Procesor z 4 rdzeniami, taktowanie min. 3,2 GHz
Microsoft Windows 7 z dodatkiem Service Pack 1, Windows 8 lub Windows 8.1
1 GB pamięci RAM (zalecane 3 GB) dla wersji 32bit; 2 GB pamięci RAM (zalecane 8 GB) dla wersji 64bit
20 GB wolnego miejsca na dysku twardym
Ekran o rozdzielczości 1024 × 768 (zalecana rozdzielczość 1280 × 800)
Karta graficzna (zalecane karty o średniej i wysokiej wydajności) z 1 GB pamięci (zalecane 2 GB)