



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-01-17.06**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **01**

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. Montaż podzespołów <i>UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do końcowych czynności montażowych i uruchomienia systemu. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1</i>								
1	zamontowano na płycie głównej pamięć RAM bez uszkodzenia płyty głównej							
2	zamontowano na płycie głównej kartę graficzną bez uszkodzenia płyty głównej							
3	zamontowano napęd optyczny w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów napęd zamontowany bez zbędnego luzu oraz podpięty do napędu przewód sygnałowy i zasilający							
4	zamontowano dysk twardy w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu oraz został podpięty do dysku przewód sygnałowy oraz zasilający							
Rezultat 2. Diagnostyka komputera <i>należy porównać zapisy zdającego z tabeli Diagnostyka komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku diagnostyka.doc znajdującym się na Pulpicie konta Administrator w systemie Windows. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, kryterium nie jest spełnione. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie tabeli Diagnoza komputera w pliku tekstowym. W takim przypadku również kryterium jest spełnione, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.</i>								
1	zapisano całkowity rozmiar pamięci RAM w tabeli arkusza Diagnostyka komputera							
2	zapisano rozmiar dostępnej pamięci RAM w tabeli arkusza Diagnostyka komputera							
3	zapisano dostępny rozmiar pamięci wirtualnej w tabeli arkusza Diagnostyka komputera							
4	zapisano lokalizację pliku stronicowania w tabeli arkusza Diagnostyka komputera							
5	zapisano rozmiar pamięci RAM karty graficznej w tabeli arkusza Diagnostyka komputera							

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

Kryteria R.3.1, R.3.2, R.3.3 oraz R.3.4 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych (polecenia w konsoli - wierszu poleceń) zapisanych w pliku o nazwie konsola.doc na Pulpicie konta **Administrator** w systemie Windows. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **Administrator12!@**

1	wyszukano w folderze C:\Windows\System32 wszystkie pliki i foldery zaczynające się na literę "a"						
2	utworzono grupę użytkowników o nazwie egzamin						
3	przypisano do grupy egzamin konto Administrator						
4	wyświetlono wszystkie uprawnienia użytkowników i grup do katalogu C:\Windows\System32						
5	utworzono na Pulpicie konta Administrator nową konsolę o nazwie <i>konsola_egzamin</i>						
6	dodano do <i>konsola_egzamin</i> przystawkę służącą do zarządzania komputerem lokalnym						
7	udostępniono pod nazwą <i>egzamin_e12</i> folder C:\Windows\System32						
8	ustawiono limit użytkowników mogących korzystać z zasobu <i>egzamin_e12</i> na 5						
9	ustawiono uprawnienia pełnej kontroli do udostępnionego zasobu <i>egzamin_e12</i> dla wszystkim użytkowników						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **Administrator12!@**

1	założono w katalogu domowym użytkownika Administrator katalog o nazwie <i>Kopia</i>						
2	ustawiono uprawnienia pełnej kontroli do katalogu <i>Kopia</i> dla grupy, do której należy użytkownik Administrator						
3	odebrano wszelkie uprawnienia do katalogu <i>Kopia</i> pozostałym użytkownikom						
4	ustawiono wykonywanie kopii zapasowych katalogu <i>/etc</i> (w przeznaczonym do tego narzędziu systemowym, np. programie Kopie zapasowe; zrzut ekranowy <i>kopia.jpg</i> dokumentujący przeprowadzoną czynność znajduje się na nośniku USB)						
5	ustawiono wykonywanie kopii w katalogu <i>Kopia</i>						
6	ustawiono wykonywanie kopii codziennie						
7	wykonana kopia zapasowa katalogu <i>/etc</i> w katalogu <i>Kopia</i> (w katalogu <i>Kopia</i> znajduje się przynajmniej jeden plik <i>signatures</i> lub <i>manifest</i> lub <i>diff.tar</i>)						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Kosztorys

Kryteria od R.5.2 do R.5.3 są spełnione, jeżeli zdający w tabeli kosztorys w kolumnie ilość zapisał 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu lub wymienił usługę 4 razy.
Kryterium 5.4 jest spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt.

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku zapisanego na pulpicie konta Administrator systemu Windows o nazwie <i>kosztorys</i> , ma on siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w zł), VAT (%), Cena brutto (w zł), Ilość (w szt.), Wartość (w zł)						
2	w kosztorysie uwzględniono usługę: montaż podzespołu - dla pamięci RAM oraz dla karty graficznej						
3	w kosztorysie uwzględniono usługę: montaż podzespołu - dla napędu optycznego oraz dla dysku twardego						
4	w kosztorysie uwzględniono usługę: konfiguracja systemu Windows/Linux						
5	w kosztorysie uwzględniono usługę: diagnoza komputera oraz usługę: zabezpieczenie danych						
6	obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie (prawidłowa formuła) uwzględniając VAT=23% i są zgodne ze stanem faktycznym						
7	obliczenia w kolumnie Wartość (w zł) wykonują się automatycznie (prawidłowa formuła) i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	sumowanie kolumny Wartość (w zł) odbywa się automatycznie (prawidłowa formuła), a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
9	w polu Miejscowość wstawiona nazwa miejscowości, w której odbywa się egzamin						
10	w polu Data wystawienia umieszczona jest funkcja automatycznie wstawiająca bieżącą datę						

Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera

1	zdający wykonywał montaż wszystkich podzespołów 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