

*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


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1. Montaż podzespołów**

*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*

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 twardej 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**

*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.*

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																				


**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 <b>egzamin</b>																		
3	przypisano do grupy <b>egzamin</b> konto <b>Administrator</b>																		
4	wyświetlono wszystkie uprawnienia użytkowników i grup do katalogu C:\Windows\System32																		
5	utworzono na Pulpicie konta <b>Administrator</b> 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 <b>Administrator</b> katalog o nazwie <i>Kopia</i>																		
2	ustawiono uprawnienia pełnej kontroli do katalogu <i>Kopia</i> dla grupy, do której należy użytkownik <b>Administrator</b>																		
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> )																		


**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 <b>Administrator</b> 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								
<b>Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera</b>									
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*