

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
 Oznaczenie arkusza: **E.12-01-16.08**
 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. Zmontowany komputer**

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	zamontowana na płycie głównej pamięć RAM										
2	zamontowana na płycie głównej karta sieciowa (nie należy brać pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)										
3	zamontowana na płycie głównej karta graficzna (nie należy brać pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)										
4	zamontowany 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 kabel sygnałowy oraz zasilający										

Rezultat 2. Zidentyfikowana karta graficzna

UWAGA: należy porównać zapisy zdającego z tabeli Identyfikacja karty graficznej ze zrzutem ekranowym w pliku test znajdującym się w folderze Egzamin na Pulpicie konta Administrator w systemie Windows, hasło Administrator12!@. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie uznaje się danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez ucznia zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji. W takim przypadku również uznaje się to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.

1	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano nazwę karty graficznej										
2	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano typ pamięci karty graficznej										
3	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano rozmiar pamięci karty graficznej										
4	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano szerokość magistrali karty graficznej										
5	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano przepustowość karty graficznej										
6	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano taktowanie pamięci karty graficznej										

Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows

UWAGA Kryteria R.3.1, R.3.2 oraz R.3.3 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych (polecenia w wierszu poleceń – konsoli) zapisanych w plikach graficznych o nazwie konsola_3a, konsola_3b, konsola_3c na Pulpicie w folderze Egzamin konta Administrator

1	utworzone konta egzamin1 oraz egzamin2 z silnymi hasłami oraz z ograniczonymi uprawnieniami. <i>UWAGA Hasła do kont zostały podane w tabeli arkusza o nazwie Hasła</i>								
2	utworzono grupę egzamin								
3	przypisane do grupy egzamin konto egzamin1 oraz egzamin2								
4	system wymusza tworzenie złożonych haseł o minimalnej długości 9 znaków								
5	system blokuje konto użytkownika na 15 minut po 2 nieudanych próbach logowania								
6	system wymusza zmianę haseł co 10 dni								
7	system monituje o zmianę hasła na 3 dni przed jego wygaśnięciem (w zasadach zabezpieczeń lokalnych ustawiono wartość 3 dni dla zasady Logowanie interakcyjne: monituj użytkownika o zmianę hasła przed jego wygaśnięciem)								
8	grupa egzamin ma możliwość zmiany czasu systemowego								
9	użytkownik egzamin1 ma do dyspozycji 10% ($\pm 3\%$) wielkości dysku twardego								
10	folder macierzysty użytkownika egzamin2 znajduje się na dysku C w katalogu egzamin2								

Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux konto Administrator, hasło: Administrator12!@										
1	założony w katalogu domowym użytkownika Administrator katalog <i>egzamin_linux</i>									
2	zmienione uprawnienia do katalogu <i>egzamin_linux</i> na odpowiadające wartości liczbowej 541									
3	podano zgodną ze stanem faktycznym liczbę partycji w tabeli Linux partycje									
4	podano zgodne ze stanem faktycznym oznaczenia partycji w tabeli Linux partycje (np.: <i>/dev/sda1</i> , <i>sda1</i> , itp.)									
5	w tabeli Wyszukiwanie pliku podano nazwę i wielkość pliku zajmującego najwięcej miejsca w katalogu <i>/bin</i> i zapis ten jest zgodny ze stanem faktycznym									
6	zmieniona datę systemową na 25 stycznia 2018 (sposób zmiany daty został udokumentowany w postaci zrzutu ekranowego w pliku o nazwie <i>czas.png</i> w katalogu domowym użytkownika Administrator)									
7	zmieniona czas systemowy na godzinę na 22:50 (sposób zmiany godziny został udokumentowany w postaci zrzutu ekranowego w pliku o nazwie <i>czas.png</i> w katalogu domowym użytkownika Administrator)									

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac										
<i>UWAGA: kryteria R.5.2 i R.5.3 uznaje się także za spełnione, jeżeli zdający zapisał w tabeli kosztorys w kolumnie ilość – 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu lub wymienił usługę montaż podzespołu 4 razy. Kryterium 5.6 oraz 5.7 uznaje się za spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux – 2 szt.</i>										
1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku zapisanego na pulpicie konta Administrator w systemie Windows o nazwie <i>kosztorys</i> , posiada sześć kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w zł), Cena brutto (w zł), Ilość, Wartość (w zł)									
2	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu pamięć RAM oraz montaż podzespołu karta graficzna									
3	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu karta sieciowa oraz montaż podzespołu dysk twardy									
4	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu Windows (lub konfiguracja systemu Windows / Linux / Mac)									
5	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu Linux (lub konfiguracja systemu Windows / Linux / Mac)									
6	kosztorys uwzględnia usługę: wykorzystanie oprogramowania narzędziowego									
7	obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym									
8	obliczenia w kolumnie Wartość (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym									
9	sumowanie, z uwzględnieniem 10% upustu, kolumny Wartość (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym									
Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera										
1	montaż pamięci RAM, karty graficznej, karty sieciowej oraz dysku twardego wykonywany z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a połączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera									
2	zdający podczas montażu wszystkich podzespołów używał opaski antystatycznej									
3	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko									

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis