

**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.12-02-16.08**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
 Numer zadania: **02**

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		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1. Zmontowany komputer							
<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	zamontowana na płycie głównej pamięć RAM						
2	zamontowana na płycie głównej karta sieciowa (nie bierze się pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)						
3	zamontowana na płycie głównej karta graficzna (nie bierze się 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							
<i>UWAGA: należy porównać zapisy zdającego w tabeli Identyfikacja karty graficznej ze zrzutem ekranowym w pliku test w postaci graficznej znajdującym się w folderze Egzamin na Pulpicie konta Administrator, hasło: Administrator12!@ w systemie Windows. W przypadku gdy zapisy te nie są takie same nie uznaje się danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji. W takim przypadku również uznaje się to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.</i>							
1	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano nazwę karty graficznej						
2	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano numer identyfikacyjny karty graficznej						
3	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano szerokość magistrali karty graficznej						
4	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano średni pobór mocy procesora graficznego						
5	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano maksymalną temperaturę procesora graficznego						
6	w tabeli Identyfikacja karty graficznej zapisano technologię wykonania karty graficznej						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows

UWAGA Kryteria R.3.4, R.3.5 oraz R.3.6 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych (polecenia w wierszu poleceń – konsoli) zapisanych w plikach o nazwie konsola_3c, konsola_3d, konsola_3e na Pulpicie 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	użytkownikowi egzamin1 przydzielono uprawnienia do zamykania systemu								
3	użytkownikowi egzamin2 odmówiono uprawnień do zamykania systemu								
4	system blokuje możliwość logowania się użytkownika egzamin2 codziennie pomiędzy godziną 22:00 a 7:00								
5	sprawdzono kiedy ostatni raz logował się użytkownik Administrator								
6	została sprawdzona wersja posiadanego systemu operacyjnego Windows								
7	użytkownikom zablokowano możliwość korzystania z programu Notatnik								
8	utworzono na pulpicie konta Administrator folder <i>Dane</i>								
9	zmniejszono partycję systemową Windows o 10%								
10	nowa partycja została sformatowana i podłączona do folderu <i>Dane</i>								

Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux**konto Administrator, hasło: Administrator12!@**

1	zapisano w tabeli Linux dane poprawny numer wersji kernela								
2	zapisano w tabeli Linux dane poprawną nazwę ukrytego pliku lub katalogu z katalogu domowego użytkownika Administrator								
3	założono katalog <i>egzamin_linux</i> w katalogu domowym użytkownika Administrator								
4	zmieniono właściciela katalogu <i>egzamin_linux</i> na użytkownika root								
5	założono konto użytkownika o nazwie egzamin								
6	katalog domowy użytkownika egzamin znajduje się w katalogu głównym								
7	ustawiono domyślną powłokę użytkownika egzamin na powłokę sh								

Numer stanowiska							

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 4 razy wymienił tę usługę. Kryterium 5.4 oraz 5.5 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 (uwzględniają 23% podatku VAT)						
8	obliczenia w kolumnie Wartość (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym (uwzględniają Cenę brutto oraz Ilość)						
9	sumowanie kolumny Wartość (w zł) odbywa się automatycznie i uwzględnia 5% upustu, gdy przekroczy ona kwotę 150 zł, 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 podłączenie 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