



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-09-18.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **09**

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 komputera

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								
2	zamontowano na płycie głównej kartę graficzną (nie bierzemy pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)								
3	zamontowano napęd optyczny 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 napędu kabel sygnałowy oraz zasilający								

Rezultat 2. Test zasobów komputera

UWAGA: należy porównać zapisy zdającego z tabeli Test komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku test_komputera znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same nie należy uznać danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez ucznia zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie tabeli Test komputera w pliku. W takim przypadku również należy uznać kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.

1	w tabeli Test komputera zapisano ścieżkę do interpretera poleceń wykorzystywanego przez użytkownika root								
2	w tabeli Test komputera zapisano domyślnego klienta poczty								
3	w tabeli Test komputera zapisano unikalny identyfikator domyślnej grupy użytkownika konta Egzamin								
4	w tabeli Test komputera zapisano liczbę zadań typu zombie								
5	w tabeli Test komputera zapisano procent wykorzystania katalogu /run								

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

*UWAGA: Kryteria R.3.1, R.3.2 oraz R.3.3 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych (polecenia w konsoli - wierszu poleceń) zapisanych w pliku o nazwie konsola na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Poprawnie wykonane zrzuty mogą zawierać wynik wykonania polecenia lub jedynie polecenie, którego wykonanie przyniesie pożądany rezultat. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	utworzono za pomocą konsoli plik tekstowy C:\Test.txt						
2	skompresowano za pomocą konsoli plik Test						
3	ustawiono za pomocą konsoli prawa tylko do odczytu do pliku Test użytkownikowi Egzamin						
4	usunięto menu Plik w Eksploratorze Windows						
5	zmieniono rozmiar pliku stronicowania pomiędzy 80 MB a 100 MB						
6	ustawiono jako widoczne ukryte pliki, foldery oraz dyski						
7	zabroniono dodawania, przeciągania, upuszczania i zamykania pasków narzędzi Pulpitu						
8	skonfigurowano opcję przeprowadzania inspekcji zdarzeń dotyczących zarządzania kontami użytkowników w przypadku sukcesu oraz niepowodzeń						
9	wyświetlono ikonę Panelu sterowania na koncie użytkownika Egzamin						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

*UWAGA: Kryterium R.4.1 - R.4.4 należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku tekstowym o nazwie Linux na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	ustawiono wstrzymanie pracy komputera po 120 minutach bezczynności						
2	ustawiono uruchamianie kombinacją klawiszy SHIFT+CTRL+M monitora systemu (gnome-system-monitor)						
3	ustawiono, aby system reagował bezczynnością na włożenie płyty DVD do napędu optycznego						
4	wyłączono zachowywanie danych logowania podczas przeglądania Internetu						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanego na dysku USB oznaczonym nazwą <i>Egzamin</i> . Ma on siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto, VAT, Cena brutto, Ilość, Wartość brutto						
2	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu - pamięć RAM, karta graficzna oraz napęd optyczny lub w kolumnie Ilość zapisano wartość 3						
3	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu Windows/Linux dwukrotnie lub w kolumnie Ilość zapisano wartość 2						
4	kosztorys uwzględnia usługę: testowanie zasobów komputera oraz zabezpieczenie danych						
5	obliczenia w kolumnie Cena brutto (podatek VAT wynosi 23%) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
6	obliczenia w kolumnie Wartość brutto wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
7	sumowanie kolumny Wartość brutto odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
8	pola kosztorysu zawierające podatek VAT mają format procentowy						
9	wartości znajdujące się w polach kosztorysu zawierających podatek VAT są zapisane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku						
10	w wierszu oznaczonym SUMA w ZAOKRĄGLENIU znajduje się funkcja zaokrąglająca sumę kosztorysu do jednego miejsca po przecinku						

Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera

Zdający:

1	wykonywał montaż pamięci RAM, karty graficznej oraz napędu optycznego z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	podczas montażu wszystkich podzespołów używał opaski antystatycznej						
3	po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis