



**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.12-05-18.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **05**

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 zasobów komputera ze rzzutami ekranowymi zapisanymi w pliku test_linux 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 zasobów komputera w pliku. W takim przypadku również należy uznać kryterium, jeżeli jest zgodne ze rzutem ekranowym.								
1	w tabeli Test zasobów komputera zapisano oznaczenie architektury procesora							
2	w tabeli Test zasobów komputera zapisano rozmiar wolnej pamięci RAM							
3	w tabeli Test zasobów komputera zapisano model dysku twardego							
4	w tabeli Test zasobów komputera zapisano model karty graficznej							
5	w tabeli Test zasobów komputera zapisano liczbę rdzeni procesora							

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

UWAGA: Kryteria R.3.1, R.3.4, R.3.8 oraz 3.9 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	wyświetlono w konsoli posortowaną według daty powstania/modyfikacji od najmłodszych do najstarszych, listę wszystkich plików systemowych znajdujących się w folderze C:\Windows						
2	utworzono konto użytkownika o nazwie staż						
3	ustawiono brak możliwości logowania się do konta staż wyłącznie w środy przez całą dobę						
4	ustawiono w konsoli opcję: hasło nigdy nie wygasa dla konta staż						
5	ustawiono opcję otwierania okna Eksploratora Windows podczas logowania się użytkownika Egzamin						
6	dla użytkownika konta Egzamin ustawiono opcję otwierania przeglądarki internetowej z domyślnym adresem strony <i>www.cke.edu.pl</i>						
7	utworzono regułę o nazwie <i>port_5522</i> blokującą połączenia przychodzące dla protokołu UDP na porcie 5522						
8	utworzono w konsoli plik tekstowy o nazwie C:\plik_E12.txt z treścią: zadanie E.12						
9	utworzono w konsoli skrót do pliku <i>plik_E12.txt</i> o nazwie <i>dane_na_egzamin</i> na Pulpicie konta Egzamin						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

UWAGA: Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@**

1	utworzono pięć pulpitów						
2	w katalogu domowym użytkownika Egzamin umieszczono rozpakowany plik o nazwie <i>archiwum</i> z tekstem: Egzamin E.12						
3	w katalogu domowym użytkownika Egzamin umieszczono plik z rozszerzeniem <i>bz2</i> , który zawiera skompresowany plik <i>archiwum</i> (nazwa pliku nie zawiera rozszerzenia <i>tar</i> , w pliku znajduje się tekst: Egzamin E.12)						
4	ustawiono w konsoli datę systemową na 12 lipca 2017 roku oraz godzinę 12:00, co potwierdzono zrzutem ekranowym zapisanym w pliku graficznym o nazwie <i>linux_terminal</i> na dysku USB oznaczonym nazwą <i>Egzamin</i> . Poprawnie wykonane zrzuty mogą zawierać wynik wykonania polecenia lub jedynie polecenie, którego wykonanie przyniesie pożądany rezultat.						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac

1	kosztorys sporządzono 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 ceny mają format waluty w \$ poprzez odpowiednie sformatowanie komórek						
9	w kolumnie Lp., zaczynając od drugiej pozycji kosztorysu, zdefiniowano formułę zwiększającą wartość każdego następnego pola o 1, tworząc w ten sposób automatyczny, numerowany spis usług						
10	w kosztorysie znajduje się funkcja automatycznie zaokrąglająca, w górę z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, wartość sumy wszystkich usług zawartych w kosztorysie						

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

Załączniki

Tabela Cennik usług komputerowych

Lp	Nazwa usługi	Cena usługi netto (\$)
1.	Konfiguracja systemu Windows/ Linux/ Mac	20,15
2.	Instalacja oprogramowania narzędziowego	10,50
3.	Konfiguracja oprogramowania narzędziowego	10,00
4.	Testowanie zasobów komputera	20,50
5.	Instalacja systemu Windows/ Linux/ Mac	70,70
6.	Montaż podzespołu	7,50
7.	Zabezpieczenie danych	15,90
8.	Instalacja i konfiguracja drukarki	25,40
9.	Przygotowanie instrukcji dla użytkownika	15,00