



**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.12-07-18.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **07**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer <i>PESEL</i> 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 pamięci USB oraz komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku test USB i 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 pamięci USB oraz komputera w pliku tekstowym. W takim przypadku również należy uznać kryterium, jeżeli jest zgodne ze rzutem ekranowym.									
1	w tabeli Test pamięci USB oraz komputera zapisano średnią prędkość dostępu do napędu USB (w MB/sec)								
2	w tabeli Test pamięci USB oraz komputera zapisano rozmiar katalogu /lib								
3	w tabeli Test pamięci USB oraz komputera zapisano rozmiar wykorzystanej pamięci wymiany (w procentach)								
4	w tabeli Test pamięci USB oraz komputera zapisano czas działania systemu (od ostatniego włączenia)								
5	w tabeli Test pamięci USB oraz komputera zapisano liczbę aktualnie zalogowanych użytkowników								

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

UWAGA 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 na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Poprawnie wykonane zrzuty mogą zawierać wynik wykonania polecenia lub jedynie polecenie, którego wykonanie przyniesie pożądaný rezultat. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** lub konto **E12** z hasłem **Egzamin12!@**

1	w konsoli wykonano tymczasowe mapowanie podłączonego dysku USB na lokalny dysk Z						
2	znaleziono za pomocą konsoli wszystkie wiersze zawierające słowo <i>update</i> we wszystkich plikach z rozszerzeniem *.log znajdujących się w katalogu C:\Windows						
3	ustawiono dla konsoli (wiersza poleceń) zielony kolor czcionki wyłącznie na czas trwania danej sesji (ponowne uruchomienie konsoli powoduje przywrócenie ustawień domyślnych)						
4	ustawiono dla konsoli (wiersza poleceń) tytuł okna na <i>Egzamin</i> wyłącznie na czas trwania danej sesji (ponowne uruchomienie konsoli powoduje przywrócenie ustawień domyślnych)						
5	zabroniono użytkownikom systemu korzystania z edytora rejestru systemu Windows						
6	wyłączono konieczność podawania loginu oraz hasła w celu zalogowania się użytkownika do systemu						
7	ustawiono opcję Wymuszaj tworzenie historii haseł na wartość 7						
8	zmieniono nazwę konta użytkownika Egzamin na E12						
9	włączono funkcję Klient telnet systemu Windows (Panel Sterowania - Programy i Funkcje)						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

UWAGA Kryterium R.4.1 oraz R.4.2 należy ocenić na podstawie wykonanego przez zdającego skryptu o nazwie SkryptLinux zapisanego na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin. Kryterium R.4.5 oraz R.4.6 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	skrypt zawiera polecenia tworzące konto uczen z domyślną powłoką systemową sh						
2	skrypt zawiera polecenia odbierające wszystkie uprawnienia użytkownikowi uczen do katalogu /lib						
3	w pliku tekstowym <i>test_katalogu</i> zlokalizowanym w katalogu /home/egzamin/Dokumenty zapisano ścieżkę do katalogu, w którym obecnie znajduje się użytkownik Egzamin						
4	w katalogu /home/egzamin/Dokumenty znajduje się plik o nazwie <i>test_katalogu</i> przekonwertowany do formatu PDF						
5	plik <i>test_katalogu.pdf</i> otwarto w programie <i>mupdf</i>						
6	uruchomiono program <i>Kalkulator</i> (<i>gnome-calculator</i>), a następnie, nie zamykając go, wstrzymano jego działanie						
7	odinstalowano program <i>mupdf</i>						

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	dla pól kosztorysu zawierającego ceny oraz kwoty ustawiono format waluty w £ poprzez odpowiednie sformatowanie komórek						
9	pola kosztorysu zawierające ceny w kolumnach Cena netto, Cena brutto, Wartość brutto oraz w komórce SUMA wyświetlają je z dokładnością do trzech miejsc po przecinku poprzez odpowiednie sformatowanie komórek						
10	w wierszu oznaczonym SUMA w EURO znajduje się funkcja/formuła przeliczająca sumę kosztorysu po kursie 2€ = 1£						

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