

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 PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska							
Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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						

Numer
stanowiska

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