



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-07-19.06**
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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

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 należy brać pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)								
3	zamontowano na płycie głównej kartę sieciową (nie należy brać pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)								
4	zamontowano 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 i zasilający								

Rezultat 2. Test komputera

UWAGA: testy powinny być wykonane w systemie Windows. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli Test komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku Windows_test znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie jest spełnione dane kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie tabeli test zasobów komputera w pliku tekstowym. W takim przypadku kryterium jest spełnione, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.

Zapisano w tabeli Test komputera

1	liczbę zainstalowanych poprawek systemowych								
2	nazwę strefy czasowej								
3	nazwę procesu wykorzystującego największą ilość pamięci								
4	numer kompilacji systemu operacyjnego Windows								
5	oznaczenie procesora								

Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

UWAGA: kryteria należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie Windows na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożności ich poprawnej oceny, rezultaty należy sprawdzić w systemie Windows.

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

1	ustawiono wysoki poziom zabezpieczeń dla strefy Internet						
2	ustawiono maksymalny rozmiar kosza na 1 GB						
3	usunięto z Eksploratora Windows (Eksploratora plików) opcję nagrywania dysków CD						
4	ustawiono ograniczenie miejsca na dysku na 20 GB dla konta Gość						
5	zablokowano możliwość korzystania z programu <i>Notatnik</i> przez wszystkich użytkowników systemu						
6	za pomocą wiersza poleceń utworzono folder <i>C:\Test</i>						
7	za pomocą wiersza poleceń ustawiono uprawnienia tylko do odczytu do folderu <i>C:\Test</i> dla użytkownika Egzamin						

Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

UWAGA: kryteria należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie Linux na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożności ich poprawnej oceny rezultaty należy sprawdzić w systemie Linux.

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

1	za pomocą poleceń terminala utworzono konto użytkownika o nazwie Test						
2	za pomocą poleceń terminala ustawiono automatyczne wyłączenie konta Test na miesiąc, licząc od dnia dzisiejszego						
3	za pomocą poleceń terminala zmieniono wartość numerycznego identyfikatora użytkownika Test na 1500						
4	skonfigurowano adres IPv4 karty sieciowej na 192.168.1.1						
5	ustawiono maskę adresu IPv4 na wartość 255.255.255.0						
6	włączono wizualny alarm polegający na miganiu paskiem tytułu po wystąpieniu alarmu dźwiękowego						
7	ustawiono opcję systemową otwierającą katalog, po włożeniu do napędu optycznego płyty CD-Audio, z jej zawartością						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac

UWAGA: kryteria R.5.2 i R.5.3 są spełnione, jeżeli zdający zapisał w tabeli kosztorys w kolumnie ilość - 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu. Kryterium 5.4 jest spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt.

Wysokość podatku VAT wynosi 23%

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanym na dysku USB oznaczonym nazwą <i>EGZAMIN</i> , ma siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w zł), VAT (%), Cena brutto (w zł), Ilość, Wartość brutto (w zł)						
2	kosztorys uwzględnia usługę: Montaż podzespołu dla pamięci RAM oraz karty graficznej						
3	kosztorys uwzględnia usługę: Montaż podzespołu dla karty sieciowej oraz dysku twardego						
4	kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja systemu Windows/Linux						
5	kosztorys uwzględnia usługę: Testowanie komputera						
6	obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
7	obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
9	wszystkie pola kosztorysu (poza polem <SUMA>) zawierające ceny zostały sformatowane w taki sposób, aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku						
10	w polu <SUMA> umieszczona jest funkcja automatycznie zaokrąglająca do jednego miejsca po przecinku wartość znajdującą się w tym polu						

Przebieg 1. Montaż podzespołów

Zdający:

1	wykonywał montaż pamięci RAM, karty graficznej, karty sieciowej oraz dysku twardego 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