

**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.12-06-19.06**  
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**  
Numer zadania: **06**

*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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie 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 <b>T</b> , jeżeli zdający spełnił kryterium albo <b>N</b> , jeżeli nie spełnił						
<b>Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera</b> <i>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.</i>								
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							
<b>Rezultat 2. Test komputera</b> <i>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.</i>								
Zapisano w tabeli Test komputera								
1	numer wersji sterownika karty dźwiękowej							
2	wielkość użycia pliku stronicowania							
3	nazwę domyślnego udziału zawierającego sterowniki do drukarek							
4	minimalną długość hasła							
5	nazwę (oznaczenie) urządzenia działającego na przerwaniu IRQ 12							


### 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 niemożliwości ich poprawnej oceny, rezultaty należy sprawdzić w systemie Windows. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	ustawiono rozmiar pamięci wirtualnej na minimum 1000 MB i maksimum 2000 MB						
2	za pomocą wiersza poleceń ustawiono minimalną długość hasła na wartość 5						
3	zmieniono bieżącą lokalizację systemu na Grecję						
4	ustawiono opcję otwierającą w przeglądarce fotografii systemu Windows wyłącznie pliki graficzne typu PNG i GIF						
5	ustawiono rozmiar katalogu do przechowywania tymczasowych plików internetowych na 800 MB						
6	ustawiono opcję usuwającą historię przeglądania stron WWW po zakończeniu działania przeglądarki internetowej Internet Explorer						
7	wyłączono w programie Wycinanie opcję monitowania o zapisanie wycinków przed zakończeniem pracy programu						

### 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 niemożliwości ich poprawnej oceny, rezultaty należy sprawdzić w systemie Linux. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	włączono automatyczne tworzenie kopii zapasowej wyłącznie katalogu domowego użytkownika <b>egzamin</b>						
2	wyłączono katalog <code>/home/egzamin/Obrazy</code> podczas tworzenia automatycznej kopii zapasowej						
3	włączono opcję wykonywania co tydzień kopii zapasowej						
4	zmieniono grupę dla katalogu <code>/home/egzamin/Wideo</code> na <b>root</b>						
5	włączono automatyczne usypianie (wstrzymywanie) systemu po 60 minutach bezczynności						
6	ustawiono za pomocą poleceń terminala datę systemową na wartość 12.12.2022 r.						
7	ustawiono prędkość kursora myszy na około 75%						

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	kosztorys uwzględnia usługę: Zabezpieczenie danych						
7	obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
9	sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
10	w polu <Najniższa wartość> umieszczona jest funkcja automatycznie wstawiająca napis: „Najniższa wartość usługi wynosi x”, gdzie x to najniższa cena usługi pobrana funkcją z kolumny Wartość brutto (w zł)						

### Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera

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