

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.12-01-19.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
 Numer zadania: **01**

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 pożądanego rezultatu 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						
<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera						
<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 napęd CD-ROM 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 i zasilający					
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 zasobów komputera						
<i>UWAGA: testy powinny być wykonane w systemie Linux. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli Test zasobów komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku linux_testy znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie spełnione jest 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 jest spełnione to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.</i>						
<i>Zapisane w tabeli Test zasobów komputera</i>						
1	nazwę komputera					
2	typ karty graficznej					
3	procent zajętości partycji, na której zainstalowano system Linux					
4	informację o modelu procesora					
5	liczbę rdzeni 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 niemożliwości ich poprawnej oceny rezultaty R.3.4 - R.3.8 należy sprawdzić w systemie Windows. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	za pomocą wiersza poleceń utworzono na Pulpicie użytkownika Egzamin plik <i>test.txt</i>						
2	za pomocą wiersza poleceń wykonano na Pulpicie użytkownika Egzamin kopię pliku <i>test.txt</i> o nazwie <i>test1.txt</i>						
3	za pomocą wiersza poleceń wykonano kompresję pliku <i>test1.txt</i> znajdującego się na Pulpicie użytkownika Egzamin						
4	ustawiono w systemie opcję dokonywania inspekcji zdarzeń systemowych zakończonych wyłącznie niepowodzeniem						
5	włączono możliwość logowania się do systemu za pomocą pulpitu zdalnego dla grupy Goście						
6	włączono opcję wyświetlającą na koncie Egzamin codziennie o godzinie 20:00 komunikat						
7	ustawiono treść wyświetlanego komunikatu (z R.3.6) Przed zakończeniem pracy wykonaj kopię zapasową danych						
8	ukryto aplet Mysz z Panelu sterowania						

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. Kryteria R.4.2, R.4.3 mogą być zapisane jednym poleceniem. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożliwości ich poprawnej oceny rezultaty R.4.5 - R.4.6 należy sprawdzić w systemie Linux. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	za pomocą jednego polecenia terminala usunięto wyłącznie pliki o trzyliterowej nazwie zakończonej literą a znajdujące się w katalogu <i>Pliki</i> w katalogu domowym użytkownika Egzamin (pliki <i>Ala.txt</i> , <i>Ola.txt</i> , <i>Ela.txt</i>)						
2	za pomocą poleceń terminala przeniesiono (nie skopiowano) w katalogu domowym użytkownika Egzamin plik <i>test</i> z katalogu <i>Pliki</i> do katalogu <i>Dokumenty</i>						
3	za pomocą poleceń terminala zmieniono nazwę przeniesionego do katalogu <i>Dokumenty</i> pliku <i>test</i> na <i>egzamin</i>						
4	utworzono dowiązanie symboliczne do katalogu <i>/mnt</i> w katalogu domowym użytkownika Egzamin						
5	ustawiono nazwę dowiązania symbolicznego na <i>link</i>						
6	zainstalowano w systemie program <i>atop</i>						
7	zapisano pod zrzutem ekranowym uruchomionego programu <i>atop</i> liczbę uruchomionych aktualnie procesów zgodną z wartością widoczną na zrzucie						

Numer
stanowiska

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac w arkuszu kalkulacyjnym

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> zapisany na dysku USB oznaczonym <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 napędu CD-ROM oraz dysku twardego						
4	kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja systemu Windows/Linux oraz instalacja oprogramowania narzędziowego						
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	dla pola Data i godzina: umieszczono funkcję automatycznie wstawiającą bieżącą datę i godzinę						

Przebieg 1. Montaż podzespołów*Zdający:*

1	wykonywał montaż pamięci RAM, karty graficznej, napędu CD-ROM 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