Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**
Oznaczenie arkusza: **E.12-01-20.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2012

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, przekaż 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 **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 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 *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 należy uznać danego 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 należy uznać kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.*							
1	W tabeli *Test zasobów komputera* zapisane jest oznaczenie architektury procesora						
2	W tabeli *Test zasobów komputera* zapisana jest ilość wolnej pamięci RAM						
3	W tabeli *Test zasobów komputera* zapisany jest model dysku twardego						
4	W tabeli *Test zasobów komputera* zapisana jest informacja o typie karty graficznej						
5	W tabeli *Test zasobów komputera* zapisana jest liczba rdzeni procesora						

		Numer stanowiska					

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. Rezultaty 3.1 ÷ 3.3 mogą być wykonane jednym poleceniem. 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 przeniesiono (nie skopiowano) plik *test_comp.txt* z dysku USB do folderu *Pulpit* użytkownika **Egzamin**							
2	Za pomocą wiersza poleceń wykonano na Pulpicie użytkownika **Egzamin** skrót do pliku *test_comp.txt*							
3	Za pomocą wiersza poleceń ustawiono nazwę skrótu do pliku *test_comp.txt* na *test_comp_link*							
4	Wykonano dekompresję pliku *test_comp.zip* znajdującego się na dysku *DANE*, wyodrębniono plik *test_comp.txt*							
5	Ustawiono w systemie opcję dokonywania inspekcji zdarzeń logowania zakończonych wyłącznie sukcesem							
6	Włączono możliwość zamykania systemu operacyjnego grupie **Goście**							
7	Ustawiono opcję uruchamiającą codziennie o godzinie 17:00 Menadżera oczyszczania dysków							
8	Ukryto wszystkie aplety znajdujące się w Panelu sterowania poza apletem Mysz							
Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux *UWAGA: Wszystkie 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 R.4.4 ÷ R.4.6 należy sprawdzić w systemie Linux. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***								
1	Za pomocą poleceń terminala usunięto jednym poleceniem wyłącznie pliki zawierające w nazwie literę „b” lub „B” znajdujące się w katalogu *Pliki* zlokalizowanym w katalogu domowym użytkownika **Egzamin** (pliki *Belgia, Luxemburg*)							
2	Za pomocą poleceń terminala skopiowano do katalogu *Dokumenty* użytkownika **Egzamin** plik *testy* z katalogu *Pliki*							
3	Za pomocą poleceń terminala ukryto plik *testy* znajdujący się w katalogu *Dokumenty*							
4	Utworzono dowiązanie symboliczne do katalogu */etc* w katalogu domowym użytkownika **Egzamin**							
5	Ustawiono nazwę dowiązania symbolicznego na *skrot*							
6	Zainstalowano w systemie program atop							
7	Zapisano pod zrzutem ekranowym uruchomionego programu atop ilość wolnej pamięci SWAP i jest ona zgodna z wartością widoczną na zrzucie							

		Numer stanowiska					
Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac *UWAGA: kryteria R.5.2 i R.5.3 uznaje się za spełnione, jeżeli zdający zapisał w tabeli kosztorys w kolumnie ilość - 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu. Kryterium 5.4 uznaje się za spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt. Wysokość podatku VAT wynosi 23%*							
1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie *Kosztorys* zapisanym na dysku USB oznaczonym *EGZAMIN*, 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 Rok: umieszczono funkcję automatycznie wyświetlającą rok wystawienia dokumentu w formacie rrrr						

		Numer stanowiska					
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*