Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**
Oznaczenie arkusza: **INF.02-03-23.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **INF.02**
Numer zadania: **03**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

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

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

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.

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Montaż podzespołu oraz podłączenie urządzeń							
Uwaga: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.2 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do montażu karty graficznej. Przebieg montażu należy obserwować oraz ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w przebiegu 1							
1	Zdemontowano zainstalowaną kartę graficzną w stacji roboczej lub w przypadku zintegrowanej karty wyłączono ją w BIOS lub Menedżerze urządzeń						
2	Zamontowano zapasową kartę graficzną bez uszkodzenia płyty głównej						
3	Po wymianie karty graficznej uruchomiono system operacyjny stacji roboczej						
4	Podłączono urządzenia sieciowe zgodnie z Załącznikiem 1						
Rezultat 2: Diagnostyka							
Uwaga: Diagnostyka została przeprowadzona na stacji roboczej w systemie Windows. Pliki zawierające zrzuty ekranu potwierdzające przeprowadzoną identyfikację są zapisane w folderze HARDWARE na nośniku USB opisanym EGZAMIN-x, gdzie x oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego. Zapisy parametrów znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym w tabeli 1. Zapisy muszą być zgodne ze zrzutami ekranu. Dopuszcza się zapis świadczący o braku wartości parametru, jeżeli zostało to udokumentowane na zrzucie							
1	Zainstalowano program diagnostyczny CPU-Z						
2	Sprawdzono producenta oraz typ pamięci RAM, co udokumentowano za pomocą minimum 1 zrzutu ekranu						
3	Sprawdzono rozmiar pamięci RAM oraz nazwę procesora, co udokumentowano za pomocą minimum 1 zrzutu ekranu						
4	Sprawdzono liczbę rdzeni i liczbę wątków oraz taktowanie procesora, co udokumentowano za pomocą minimum 1 zrzutu ekranu						
5	Zapisano w tabeli 1 producenta i typ pamięci RAM						
6	Zapisano w tabeli 1 rozmiar pamięci RAM i nazwę procesora						
7	Zapisano w tabeli 1 liczbę rdzeni i liczbę wątków oraz taktowanie procesora						

Ćwicz na zawodowe.edupanel.pl testy i arkusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska					

Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenia sieciowe							
Uwaga: oceny kryteriów należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny konfiguracji rutera, a następnie do oceny konfiguracji przełącznika							
1	Ustawiono adres IP interfejsu LAN rutera: 192.168.15.1/24						
2	Włączono na ruterze serwer DHCP						
3	Skonfigurowano serwer DHCP: pula adresów 192.168.15.50 ÷ 192.168.15.150						
4	Zarezerwowano na ruterze adres IP 192.168.15.54 dla stacji roboczej						
5	Ustawiono adres 20.20.20.2/28 dla interfejsu WAN rutera oraz bramę domyślną: 20.20.20.1						
6	Ustawiono serwer DNS 8.8.8.8 dla interfejsu WAN rutera						
7	Skonfigurowano przełącznik: adres IP 192.168.15.3						
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer							
*Uwaga: oceny rezultatów należy dokonać dla serwera w systemie Windows, konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx***							
1	Ustawiono interfejsowi sieciowemu podłączonemu do przełącznika adres IP na 192.168.15.2/24 oraz bramę domyślną na 192.168.15.1						
2	Ustawiono interfejsowi sieciowemu podłączonemu do przełącznika serwer DNS: localhost						
3	Ustawiono interfejsowi sieciowemu podłączonemu do przełącznika nazwę LAN15 oraz wyłączono drugi interfejs sieciowy						
4	Wykonano kopię klucza HKLM rejestru systemowego i zapisano ją na nośniku USB opisanym EGZAMIN-x pod nazwą *kopia_rejestru*						
5	Promowano serwer do roli kontrolera domeny o nazwie *szkola.local*						
6	Utworzono w domenie jednostkę organizacyjną **Rekrutacja,** a w niej konto użytkownika **jmichalski** z hasłem, imię i nazwisko: Jan Michalski						
7	Ograniczono czas logowania utworzonego użytkownika wyłącznie do dni poniedziałek, środa, piątek, w godzinach 8:00 ÷ 16:00						
8	Utworzono folder *C:\DOKUMENTY* a w nim zapisano dokument *egzamin.txt* zawierający numer stanowiska egzaminacyjnego i numer zdającego, którym został podpisany arkusz						
9	Zainstalowano usługę serwera plików oraz udostępniono za jego pomocą zasób lokalny *C:\DOKUMENTY* pod nazwą *Zasoby,* nałożono limit na zasób: 100 MB, przeznaczenie: pliki użytkowników						
10	Dla utworzonego zasobu ustawiono uprawnienia udostępniania: **jmichalski** prawo do odczytu, **administratorzy** pełna kontrola						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Numer stanowiska						

Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza							
*Uwaga: oceny rezultatów należy dokonać w systemie Linux, konto **administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx** Kryterium 5.1 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do sprawdzenia adresu nadanego stacji roboczej. Kryterium 5.7 należy ocenić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny działania aliasu. Oceny kryteriów 5.8 ÷ 5.9 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny komunikacji pomiędzy urządzeniami sieciowymi. Sprawdzenie komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora*							
1	Ustawiono dla przewodowego interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika nazwę LAN20, dla interfejsu pobrano z serwera DHCP adres IP 192.168.15.54 oraz wpisano serwer DNS: 192.168.15.2						
2	Ustawiono prędkość kursora myszy na około 30% skali						
3	Utworzono za pomocą polecenia systemowego *konto* użytkownika ***student*** z hasłem ***zaq1@WSX*** oraz zapisano w tabeli 2 polecenie prowadzące do utworzenia konta wraz z wymaganymi parametrami						
4	Ustawiono za pomocą poleceń systemowych dla utworzonego konta powłokę domyślną */bin/sh,* UID 5555 oraz zapisano w tabeli 2 polecenie prowadzące do konfiguracji konta wraz z wymaganymi parametrami						
5	Utworzono grupę użytkowników o nazwie **szkola** z ustawionym numerem GID = 1111						
6	Dodano użytkownika **student** do grupy **szkola**						
7	Utworzono za pomocą polecenia systemowego *alias o nazwie godz dla polecenia systemowego wyświetlającego aktualny czas w formacie GG-MM oraz w tabeli 2 zapisano polecenie prowadzące do utworzenia aliasu o zadanych parametrach np.* `godz='date+%H-%M'`						
8	Wykonano test komunikacji stacji roboczej z interfejsem LAN rutera, uzyskano odpowiedź na polecenie np. ping 192.168.15.1						
9	Wykonano test komunikacji stacji roboczej z serwerem, uzyskano odpowiedź na polecenie np. ping 192.168.15.2						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

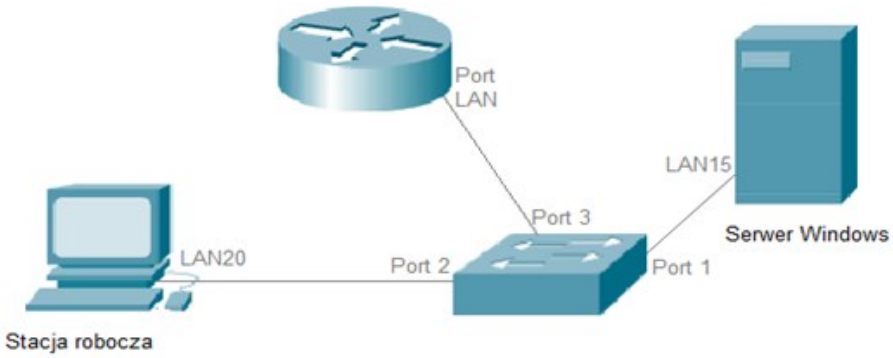
		Numer stanowiska					
Rezultat 6: Kosztorys							
1	Sporządzono kosztorys w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku *Kosztorys oraz w pliku arkusza utworzono tabelę zawierającą 7 kolumn: Lp., Nazwa podzespołu, Cena netto w zł, VAT w zł, Cena brutto w zł, Ilość, Wartość brutto w zł*						
2	W kosztorysie uwzględniono podzespół: płyta główna ASUS Prime						
3	W kosztorysie uwzględniono podzespoły: karta graficzna Power Color Radeon oraz obudowa Natec Armadillo						
4	W kosztorysie uwzględniono podzespoły: procesor INTEL CORE i7 oraz zasilacz Cooler Master						
5	W kosztorysie uwzględniono podzespoły: pamięć RAM G. Skill Aegis oraz HDD						
6	Zastosowano formuły umożliwiające wykonywanie obliczeń zgodnych ze stanem faktycznym w kolumnach *VAT w zł oraz Cena brutto w zł*						
7	Zastosowano formuły umożliwiające wykonanie obliczeń zgodnych ze stanem faktycznym w kolumnie *Wartość brutto w zł* po wypełnieniu kolumn *Cena brutto w zł* oraz *Ilość* i zastosowano automatyczne sumowanie kolumny *Wartość brutto w zł*						
8	Zastosowano formuły umożliwiające obliczenie rabatu wynoszącego 6% dla zestawu o łącznej wartości powyżej 3000 zł brutto oraz obliczenie kwoty do zapłaty za zestaw po uwzględnieniu rabatu						
9	Zastosowano format walutowy w zł lub PLN dla kolumn: *Cena netto w zł, VAT w zł, Cena brutto w zł, Wartość brutto w zł* oraz komórkach zawierających obliczoną łączną wartość zestawu, udzielony rabat oraz kwotę do zapłaty						
10	W kosztorysie zawarto jedynie niezbędne i kompatybilne podzespoły						
Przebieg 1: Montaż podzespołu							
Zdający:							
1	poprawnie wykorzystywał narzędzia do montażu i stosował się do przepisów BHP podczas jego wykonywania						
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Darmowe egzaminy zawodowe zawodowe.edu.pl

Załącznik 1 - Schemat połączenia urządzeń



Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl