Układ graficzny © CKE 2025

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi**
Oznaczenie arkusza: **INF.07-02-26.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.07**
Numer zadania: **02**
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
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

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.

Więcej materiałów znajdziesz 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: Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń							
UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora							
1	W pierwszym wtyku 8P8C wszystkie żyły kabla podłączone według sekwencji T568A						
2	W drugim wtyku 8P8C wszystkie żyły kabla podłączone według sekwencji T568B						
3	Zatrzask obu wtyków 8P8C oparty na zewnętrznej powłoce kabla U/UTP						
4	Przeprowadzony za pomocą testera okablowania test **patchcordu skrosowanego** oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
5	Urządzenia połączone według schematu sieci komputerowej zamieszczonego w ZO						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe							
*UWAGA: Hasło konta **Administrator** serwera to **Q@wertyuiop** (lub **Q#wertyuiop** gdy była wymagana zmiana hasła). Hasło konta **Administrator** stacji roboczej to **Q@wertyuiop*** *Jeżeli ruter lub przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **zaq1@WSX*** *W rezultatach R.2, R.5 symbol X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego*							
1	Ustawiony dla interfejsu LAN rutera z Wi-Fi adres IP 192.168.0.1 z maską 255.255.255.128						
2	Ustawiony dla interfejsu WAN rutera z Wi-Fi adres IP 10.100.10.10/16, brama domyślna 10.100.10.1 oraz serwer DNS 8.8.8.8						
3	W ruterze z Wi-Fi wyłączona sieć bezprzewodowa oraz serwer DHCP						
4	Na przełączniku ustawiony adres IP 192.168.0.2 z maską 255.255.255.128 oraz brama domyślna 192.168.0.1						
5	Na przełączniku utworzona sieć VLAN z ID = 20 z przypisanymi portami 1 i 2 bez tagowania (tryb dostępu)						
6	Na przełączniku utworzona sieć VLAN z ID = 30 z przypisanymi portami 3 i 4 bez tagowania (tryb dostępu)						
7	Dla punktu dostępowego ustawiony tryb pracy na Access Point						
8	Na interfejsie bezprzewodowym punktu dostępowego uruchomiony serwer DHCP z ustawionym zakresem adresów 172.16.0.10 ÷ 172.16.0.30 oraz zarezerwowany adres IP 172.16.0.20 dla stacji roboczej						
9	Na punkcie dostępowym włączona sieć bezprzewodowa 2,4 GHz o nazwie: *EgzaminX z* uwierzytelnianiem WPA2 PSK (lub nowszym) oraz numerem kanału równym numerowi stanowiska						
10	Dla punktu dostępowego nadany adres IP 172.16.0.2 z maską 255.255.255.192, bramą domyślną i DNS 172.16.0.1						

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej							
UWAGA: Oceny kryteriów 3.4 ÷ 3.9 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji urządzeń sieciowych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora							
1	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika ustawiona nazwa LAN1, dla interfejsu sieciowego podłączonego do punktu dostępowego ustawiona nazwa LAN2						
2	Na serwerze dla interfejsu podłączonego do przełącznika ustawione: adres IP 192.168.0.3 z maską 255.255.255.128, brama domyślna 192.168.0.1 oraz serwer DNS 8.8.8.8						
3	Na serwerze dla interfejsu podłączonego do punktu dostępowego ustawiony: adres IP na 172.16.0.1 z maską 255.255.255.192 oraz serwer DNS: 8.8.8.8						
4	Bezprzewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej uzyskał adres IP 172.16.0.20 z maską 255.255.255.192						
5	Wykonane na stacji roboczej polecenie: np. ping 172.16.0.2 potwierdza komunikację z punktem dostępowym						
6	Wykonane na stacji roboczej polecenie: np. ping 192.168.0.3 potwierdza komunikację z interfejsem LAN1 serwera						
7	Wykonane na stacji roboczej polecenie: np. ping 172.16.0.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN2 serwera						
8	Wykonane na serwerze polecenie: np. ping 192.168.0.2 potwierdza komunikację z przełącznikiem						
9	Wykonane na serwerze polecenie: np. ping 192.168.0.1 potwierdza komunikację z ruterem						
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer z usługami							
1	Uruchomiona usługa rutingu oraz skonfigurowany interfejs LAN1 jako interfejs publiczny						
2	Zainstalowana i uruchomiona rola serwera DNS						
3	Utworzona strefa podstawowa wyszukiwania do przodu o nazwie *egzamin.local*						
4	W strefie wyszukiwania do przodu dodany nowy rekord hosta (A) wiążący adres IP 172.16.0.1 z nazwą *serwer.egzamin.local*						

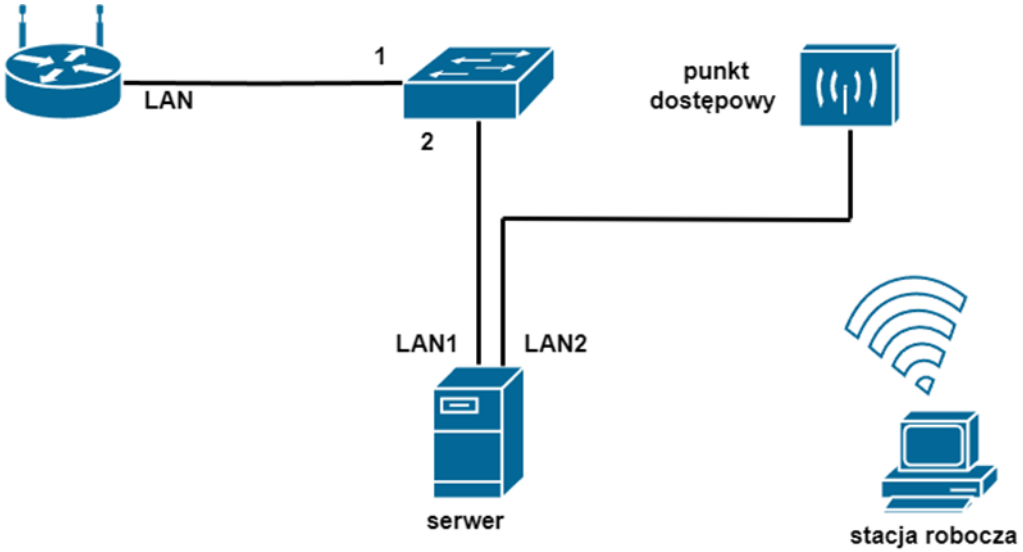
Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza							
1	Naciśnięcie klawiszy Ctrl+Alt+Del daje jedynie możliwość wylogowania lub przełączania użytkownika						
2	Zablokowane wyświetlanie ikony Kosz na pulpicie						
3	Utworzona kopia rejestru systemu o nazwie *KOPIA_X* oraz zapisana w lokalizacji *C:\ARCHIWUM*						
4	Dane bezprzewodowej karty sieciowej zapisane w arkuszu egzaminacyjnym w tabeli 2. oraz są one zgodne ze stanem faktycznym						
Przebieg 1: Wykonywanie okablowania sieciowego							
Zdający:							
1	zdejmując izolację z kabla U/UTP stosował narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu wtyków 8P8C stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	po skończeniu prac uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl



Schemat połączenia urządzeń

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl