

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej**
 Oznaczenie arkusza: **MED.07-01-22.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **MED.07**
 Numer zadania: **01**
 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

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

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Uzupełniona Tabela 1. Sprawdzenie poprawności działania pompy

Zapisano:

1	W kolumnie 2 zaprogramowaną wcześniej wartość 90 ml/h						
2	W kolumnie 4 obliczoną wartość na podstawie danych z kolumny 3 wg wzoru: $\text{prędkość infuzji [ml/h]} = (\text{pozycja początkowa tłoka [ml]} - \text{pozycja końcowa tłoka [ml]}) / 0,1 \text{ h}$						
3	W kolumnie 5 TAK lub NIE zgodnie z porównaniem wartości z kolumny 2 i 4 uwzględniając dokładność dozowania podaną w dokumentacji pompy infuzyjnej						

Rezultat 2: Zainstalowana karta sieciowa Wi-Fi i wykonane okablowanie sieciowe

Uwaga: Konto Administrator nie posiada hasła

1	Zainstalowana dodatkowa karta sieciowa						
2	Zainstalowane sterowniki dodatkowej karty sieciowej						
3	Na pulpicie w katalogu <i>EGZAMIN</i> umieszczony zrzut ekranu z menadżera urządzeń po zainstalowaniu karty sieciowej o nazwie <i>menager</i> .* (* oznacza dowolne rozszerzenie pliku graficznego)						
4	Wtyki RJ-45 zaciśnięte tak, że zatrzask znajduje się na izolacji zewnętrznej przewodu UTP						
5	Wtyki RJ-45 zostały zaciśnięte według sekwencji T568B, wykonany patchcord UTP działa poprawnie						

Numer stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowany punkt dostępowy

1	Ustawiono nazwę sieci bezprzewodowej (SSID): EGZAMINx (gdzie x oznacza numer stanowiska)						
2	Skonfigurowano zabezpieczenia sieci WPA/WPA2: Personal (PSK)						
3	Wybrano rodzaj szyfrowania: AES						
4	Wprowadzone hasło sieci bezprzewodowej zawiera 8 znaków						
5	Wyłączono opcję WPS						
6	Skonfigurowano funkcję (wireless mode) jako Access point						
7	Odblokowano zdalny dostęp do urządzenia						

Rezultat 4: Utworzone nowe konto użytkownika o nazwie *Internista*

1	Utworzono konto o nazwie <i>Internista</i>						
2	Nowo utworzone konto posiada ograniczone uprawnienia						
3	Ustawiono hasło do konta: Egzamin1						
4	Włączona opcja: hasło musi spełniać wymagania co do złożoności						
5	Ustawiona minimalna długość hasła: 7 znaków						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Zainstalowany i skonfigurowany program antywirusowy						
1	Na pulpicie konta <i>Administrator</i> znajduje się katalog z nazwą <i>EGZAMIN</i>					
2	Zainstalowany program antywirusowy					
3	Na pulpicie konta <i>Administrator</i> w katalogu <i>EGZAMIN</i> znajduje się plik aktualizacje zawierający zrzut ekranu dokumentujący skonfigurowaną automatyczną aktualizację bazy wirusów					
4	Na pulpicie konta <i>Administrator</i> w katalogu <i>EGZAMIN</i> znajduje się plik skanowanie zawierający zrzut ekranu wykonany w trakcie skanowania programem antywirusowym					
Rezultat 6: Zarchiwizowany i zabezpieczony hasłem katalog EGZAMIN						
1	Na pulpicie konta <i>Administrator</i> utworzono archiwum katalogu <i>EGZAMIN</i> pod nazwą <i>archiwizacja</i>					
2	Archiwum jest zabezpieczone hasłem: <i>baza123</i>					

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przygotowanie do pracy, programowanie i testowanie parametru pompy infuzyjnej

Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki.

Zdający:

1	podłączył dedykowane okablowanie i włączył zasilanie pompy infuzyjnej								
2	nappełnił strzykawkę wodą do nominalnej wartości								
3	podłączył przedłużacz do strzykawki								
4	osadził zgodnie z dokumentacją strzykawkę w gnieździe pompy								
5	osadził zgodnie z dokumentacją końcówkę tłoka w gnieździe części ruchomej								
6	uruchomił pompę w trybie normalnym								
7	zapisał wartości początkowe i końcowe pozycji tłoka strzykawki w Tabeli 1. zgodnie z wykonanym badaniem								
8	uruchomił pompę na 6 minut z nastawą prędkości dozowania równą 90ml/h lub dawką 90 ml i czasem 60 minut								
9	po wykonaniu prac pozostawił uporządkowane stanowisko								
10	podczas czynności instalacyjnych oraz badania stosował przepisy BHP								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis