

**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, prześlij 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 ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**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