

Opracowanie teoretyczne z wykonania ćwiczeń

Dializa, adsorpcja

Aby zachować zmiany wypełnij dokument korzystając z Foxit Reader <https://www.foxitsoftware.com/products/pdf-reader/>

Data wykonania ćwiczenia:

Grupa:

Wykonujący 1:

Data oddania opracowania:

Wykonujący 2:

Wykonujący 3:

Pytanie 1

Kompartymenty wodne ustroju. Czy rozmieszczenie wody w organizmie jest równomierne?

Pytanie 2

Wskaż roztwór, w którym erytrocyty nie ulegają hemolizie. Uzasadnij wypowiedź.

Pytanie 3

Czym jest proces nazywany „osmozą”?

Pytanie 4

Dializa – zdefiniuj pojęcie oraz wyjaśnij znaczenie procesu.

Pytanie 5

Od czego zależy ciśnienie osmotyczne?

Pytanie 6

Jakie znaczenie ma aktywność osmotyczna?

Pytanie 7

Co to jest „sorpcja”? wyjaśnij procesy składowe oraz podaj przykłady.

Pytanie 8

Co wpływa na zdolność adsorpcyjną?

Pytanie 9

Jakie znaczenie ma adsorpcja? Uwzględnij także aspekt medyczny.

Pytanie 10**Roztwór poddializacyjny. Uzupełnij tabelkę.**

Jakie jony można wykryć?	Użyte odczynniki	Wynik

Pytanie 11**Które odczynniki są potrzebne, by zbadać obecności cukru w roztworze poddializacyjny? Jaki to cukier? Opisz wynik reakcji.****Pytanie 12****Zastosowanie próby biuretovej w badaniu roztworu poddializacyjnego.**