



مرکز آموزشی درمانی نمازی

# محاسبات داروهای تزریقی



$$2X+1$$



$$3X+2X$$

واحد آموزش ضمن خدمت

# انواع محاسبات

1. محاسبه ساده دارویی
2. محاسبه داروهای درصدی
3. محاسبه هیپارین
4. محاسبه داروهای اینفیوژن



# محاسبه ساده دارویی:

حجم بعضی از داروها را با یک تناسب ساده می توان به دست آورد

## QUESTION # 1

2 میلی گرم آمپول دگزامتازون برابر با چند سی سی است؟

8mg  
2mg

2cc  
x

0.5CC

پاسخ

## QUESTION # 2

محاسبه داروهای در صدی:  
به یاد داشته باشید که در صد یعنی گرم  
در 100CC

5 میلی گرم 50% DW چند سی سی است؟

50000mg  
5mg

100cc  
x

0.01CC

پاسخ



محاسبه داروی هیپارین:  
10000U هیپارین را در 50 سی سی حل نمایید

QUESTION # 3

500U/HR هیپارین ، چند CC/HR است؟

10000U

50cc

500U

X

2.5CC/HR

پاسخ

## QUESTION # 4

محاسبه داروهای اینفیوژن:  
در این فرمول حتما زمان به ساعت بوده و  
صورت و مخرج یک واحد داشته باشند

5MIC/KG/MIN دو بوتامین ، چند CC/HR است؟  
وزن = 50kg

$$\frac{5 \times 50 \times 60}{250 \times 1000} \times 50 \text{cc}$$

3CC/HR

پاسخ

میلی لیتر در ساعت = حجم محلول آماده شده به میلی لیتر × دوز دستور داده شده به ساعت

دوز در دسترس