

Exercise 1

Calc. : ✓

Un patient reçoit une injection de 10 mg d'un médicament. Lors de l'injection, tout le médicament va dans le sang. Ensuite, chaque jour, 30% de l'antibiotique encore dans le sang est absorbé par le corps du patient.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Combien de milligrammes du médicament sont présents dans le sang deux jours après l'injection ? Trois jours après l'injection ? Dix jours après l'injection ? | 4 marks |
| 2. Au bout de combien de jours la quantité de médicament dans le sang devient-elle inférieure à 1 mg ? | 4 marks |

Exercise 2

Calc. : ✓

En patient får en injektion på 10 mg af et lægemiddel. Efter injektionen går al medicinen i blodet og optages herefter langsomt af kroppen. Hver dag bliver 30% af det lægemiddel, der stadig er i blodet, optaget af patientens krop.

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Hvor mange milligram af lægemidlet er tilbage i blodet to dage efter injektionen? Tre dage efter injektionen? Ti dage efter injektionen? | 4 marks |
| 2. Hvor mange dage går der, inden mængden af lægemiddel i blodet er på under 1 mg? | 4 marks |

Exercise 3

Calc. : ✓

Un paciente recibe una inyección de 10 mg de un medicamento. Al ser inyectado, todo el medicamento va a la sangre. Después, cada día, el 30% del antibiótico que hay en la sangre es absorbido por el cuerpo del paciente.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. ¿Cuántos miligramos de medicamento están presentes en la sangre dos días después de la inyección? ¿Tres días después de la inyección? ¿Diez días después de la inyección? | 4 marks |
| 2. ¿Al final de cuántos días la cantidad de medicamento en la sangre será inferior a 1 mg? | 4 marks |

Exercise 4

Calc. : ✓

Egy beteg 10 mg gyógyszerert kap injekcióban. Az injekció beadásakor az összes gyógyszer a vérbe kerül. Ezután minden nap a vérben lévő hatóanyag 30% -a felszívódik a beteg testében.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Hány milligramm gyógyszer van jelen a vérben két, három, illetve tíz nappal az injekció beadása után? (3 értéket kell megadni.) | 4 marks |
| 2. Hány nap elteltével lesz a vérben lévő gyógyszer mennyisége kevesebb, mint 1 mg? | 4 marks |

Exercise 5

Calc. : ✓

Un paziente riceve una iniezione di 10 mg di un medicinale. Al momento dell'iniezione, tutto il medicinale va nel sangue. Successivamente, ogni giorno, il 30% dell'antibiotico ancora nel sangue viene eliminato dal corpo del paziente.

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Quanti milligrammi di medicinale sono presenti nel sangue due giorni dopo l'iniezione ? Tre giorni dopo l'iniezione ? Dieci giorni dopo l'iniezione ? | 4 marks |
| 2. Dopo quanti giorni la quantità di medicinale nel sangue diventa inferiore a 1 mg ? | 4 marks |