

Question **27**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exactes?

Le coefficient d'extinction molaire d' une substance absorbante peut:

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Etre modifié par la nature du solvant
- ☐ Varier avec la longueur du trajet optique
- ☐ Varier avec la longueur d'onde
- ☐ Etre identique à 2 longueurs d'onde différentes
- ☐ Varier avec la température

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Varier avec la température, Varier avec la longueur d'onde, Etre modifié par la nature du solvant, Etre identique à 2 longueurs d'onde différentes

Question **28**

Non répondue

Noté sur 1,00

Afin de préparer 20 g d'une pommade à l'acide salicylique d'une teneur de 5 %, quelles masses d'acide salicylique et de vaseline faut-il peser ?

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 100 mg d'acide salicylique et 20 g de vaseline
- ☐ 1 g d'acide salicylique et 20 g de vaseline
- ☐ 400 mg d'acide salicylique et 16,6 g de vaseline
- ☐ 4 g d'acide salicylique et 16 g de vaseline
- ☐ 1 000 mg d'acide salicylique et 19 g de vaseline

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : 1 000 mg d'acide salicylique et 19 g de vaseline

Question **29**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, laquelle (lesquelles) est (sont) exacte(s)?

On désire préparer 100 mL d'une solution étalon de codéine à 10 mg/L. On dispose de codéine sous forme d'une poudre pure.

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ après la pesée de la codéine et introduction de la poudre dans une fiole jaugée, on complètera directement au trait de jauge et on retournera la fiole pour homogénéiser la solution
- ☐ on devra peser 1 mg de codéine
- ☐ on pourra utiliser une balance dont la précision est au dixième de gramme
- ☐ après pesée de la codéine et introduction dans la fiole jaugée, on remplira la fiole au 2/3 de son volume et solubilisera la codéine sans retourner la fiole, puis on complètera au trait de jauge avant d'homogénéiser la solution
- ☐ on devra peser 0,01 g de codéine

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : on devra peser 1 mg de codéine, après pesée de la codéine et introduction dans la fiole jaugée, on remplira la fiole au 2/3 de son volume et solubilisera la codéine sans retourner la fiole, puis on complètera au trait de jauge avant d'homogénéiser la solution