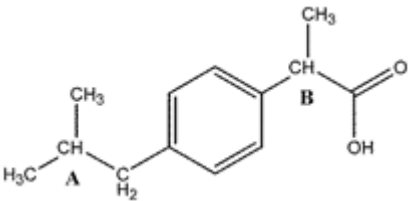


Question **19**

Non répondue

Noté sur 1,00

Quelle(s) proposition(s) est (sont) exactes(s) concernant le spectre RMN ¹H de l'Ibuprofen® en solution dans du Chloroforme-d₁ ?



Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Le OH est échangeable en présence d’eau lourde
- ☐ On n’observera aucun signal pour le OH
- ☐ Le OH est échangeable avec le deutérium du chloroforme-d₁
- ☐ On observera un doublet pour OH
- ☐ On observera un singulet pour OH

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : On observera un singulet pour OH, Le OH est échangeable en présence d’eau lourde

Question **20**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 10 cm⁻¹ = 1 mm⁻¹
- ☐ 10⁻³ cm³ = 10⁻⁶ l
- ☐ 10 dm⁻³ = 10⁻⁵ mm⁻³
- ☐ 10⁻⁵ nm = 10⁻¹⁴ m
- ☐ 10⁴ μm⁻² = 10¹⁶ m⁻²

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : 10 dm⁻³ = 10⁻⁵ mm⁻³, 10 cm⁻¹ = 1 mm⁻¹, 10⁻⁵ nm = 10⁻¹⁴ m, 10⁴ μm⁻² = 10¹⁶ m⁻², 10⁻³ cm³ = 10⁻⁶ l

Question **21**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) exacte(s) ?

Veuillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Toutes les molécules peuvent êtres dosées par fluorescence
- ☐ La loi de Beer-Lambert s'applique à la spectrométrie UV-Visible
- ☐ La polarimétrie permet de doser des molécules optiquement actives
- ☐ Seules les molécules fluorées peuvent êtres dosées par fluorescence
- ☐ Un dossier d’AMM requiert le spectre RMN ¹H du principe actif

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : La loi de Beer-Lambert s'applique à la spectrométrie UV-Visible, Un dossier d’AMM requiert le spectre RMN ¹H du principe actif, La polarimétrie permet de doser des molécules optiquement actives