

Question **48**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes concernant les méthodes spectrales, quelles sont celles qui sont exactes ? La loi de Beer-Lambert est vérifiée pour un acide faible en spectrophotométrie d'absorption moléculaire dans l'UV si :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Les cuves de mesure sont en quartz
- ☐ Les solutions sont limpides
- ☐ L'acide absorbe la lumière à 450 nm
- ☐ Le rayonnement incident est polychromatique
- ☐ La concentration est de l'ordre de la molarité

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Les solutions sont limpides, Les cuves de mesure sont en quartz

Question **49**

Non répondue

Noté sur 1,00

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

En spectrophotométrie UV moléculaire:

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Il est possible de doser des chromophores absorbant à 600 nm
- ☐ Les cellules d'analyse sont en verre
- ☐ L'absorption obéit à la loi de Beer-Lambert
- ☐ La source d'émission la plus courante est une lampe au deutérium
- ☐ On exploite un spectre de bandes

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : On exploite un spectre de bandes, La source d'émission la plus courante est une lampe au deutérium, L'absorption obéit à la loi de Beer-Lambert

Question **50**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, concernant les solutions tampons, lesquelles sont exactes ?

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Une solution d'acide acétique 0,1 M est une solution tampon
- ☐ Un mélange d'acide acétique (0,2 mol) et d'acétate d'ammonium (0,3 mol) constitue une solution tampon
- ☐ La dilution d'une solution tampon modifie la valeur de son pH
- ☐ L'addition d'une faible quantité d'acide ne modifie pas le pH d'une solution tampon
- ☐ L'addition d'une faible quantité de base modifie le pH d'une solution tampon

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Un mélange d'acide acétique (0,2 mol) et d'acétate d'ammonium (0,3 mol) constitue une solution tampon, L'addition d'une faible quantité d'acide ne modifie pas le pH d'une solution tampon