

Question **15**

Non répondue

Noté sur 1,00

Quel est le nouveau pH d'une solution tampon acéto-acétique ($V = 1\text{ L}$ et $C = 100\text{ mM}$, $pK_a = 4.8$) de pH 4.8 si on y ajoute 1.10^{-4} mole d'acide chlorhydrique :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 4.8
- ☐ 9.6
- ☐ 4.3
- ☐ 6.0
- ☐ 2.4

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : 4.8

Question **16**

Non répondue

Noté sur 1,00

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

En électrophorèse capillaire, la mobilité apparente (expérimentale):

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Est toujours nulle pour les particules non chargées
- ☐ Dépend de la vitesse électrophorétique de l'analyte
- ☐ Ne dépend pas du flux électroosmotique
- ☐ Dépend du flux électroosmotique
- ☐ Ne dépend pas de la vitesse électrophorétique de l'analyte

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : Ne dépend pas du flux électroosmotique, Est toujours nulle pour les particules non chargées, Ne dépend pas de la vitesse électrophorétique de l'analyte

Question **17**

Non répondue

Noté sur 1,00

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

En électrophorèse, la mobilité électrophorétique d'une particule varie selon :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ La tension appliquée
- ☐ Le rayon de la particule
- ☐ Le champ électrique appliqué
- ☐ La charge de la particule
- ☐ Le pH du milieu

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Le champ électrique appliqué