

ENTRAÎNEZ-VOUS

Consignes : une bonne réponse est attendue pour l'ensemble des questions.

■ **1 – Indiquez la bonne réponse. Un flacon de sérum glucosé de 100 mL est rempli aux $\frac{3}{4}$. Combien de mL contient-il ?**

- a. 45 mL
- b. 55 mL
- c. 65 mL
- d. 75 mL
- e. 95 mL

■ **2 – Indiquez la bonne réponse. 1 L de solution correspond à combien de cm^3 ?**

- a. 10 cm^3
- b. 100 cm^3
- c. 1 000 cm^3
- d. 10 000 cm^3
- e. 100 000 cm^3

■ **3 – Indiquez la bonne réponse. Le pH d'une solution est dit neutre quand il est égal à :**

- a. 4,7
- b. 5,5
- c. 6,7
- d. 7,4
- e. 8,2

■ **4 – Indiquez la bonne réponse. Pour pouvoir être injectée en intraveineux, une solution doit être :**

- a. isotonique
- b. hypertonique
- c. ionotonique
- d. hypotonique
- e. cardiotonique

■ **5 – Indiquez la bonne réponse. Une cuillère à soupe de sirop contient :**

- a. 5 mL de sirop
- b. 7,5 mL de sirop
- c. 10 mL de sirop
- d. 12,5 mL de sirop
- e. 15 mL de sirop

■ 6 – Indiquez la bonne réponse. La masse molaire moléculaire correspond à :

- a. la somme des masses atomiques des atomes
- b. la somme des masses molaires des atomes
- c. la somme des atomes dans une masse
- d. la somme des atomes dans une mole
- e. la masse des ions d'une molécule

■ 7 – Indiquez la bonne réponse. Le mélange d'un corps solide et d'un solvant donne :

- a. un liquide
- b. une boisson
- c. un sirop
- d. une teinture
- e. une solution

■ 8 – Indiquez la bonne réponse. L'osmolarité d'une solution est :

- a. le nombre de moles en solution dans 1 L de solution
- b. le nombre de molécules en suspension dans 1 L de solution
- c. le nombre de moles en solution dans 0,1 L de solution
- d. le nombre de moles en suspension dans 100 mL de solution
- e. le nombre de moles en solution dans 100 mL de solution

■ 9 – Indiquez la bonne réponse. Une molécule soluble dans l'eau est une molécule :

- a. liposoluble
- b. insoluble
- c. glycosoluble
- d. hydrosoluble
- e. asoluble

■ 10 – Indiquez la bonne réponse. $\frac{1}{4}$ de litre correspond à :

- a. 25 % d'un litre
- b. 30 % d'un litre
- c. 35 % d'un litre
- d. 40 % d'un litre
- e. 45 % d'un litre

Réponses

1 - d.

2 - c.

3 - d.

4 - a.

5 - e.

6 - b.

7 - e.

8 - a.

9 - d.

10 - a.

