

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للمصف الثاني الثانوي الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢٥</p>

1- Un liquide d'une masse ( m) est placé dans un récipient d'un volume (V) et d'une masse volumique (  $\rho$  ) . Lorsque la masse du liquide augmente pour devenir 2m la masse volumique du liquide devient .....

a	2 $\rho$
b	0,5 $\rho$
c	$\rho$
d	4 $\rho$

2 - Un Corps X sa surface d'aire (A) et son poids(  $F_g$  ) est placé , sur une table la pression exercée par le corps sur la table était égale à 5000 N/m<sup>2</sup> . Lorsqu'un corps similaire Y est placé au-dessus du corps X la pression exercée sur la table .....

a	devient 10000 N/m <sup>2</sup>
b	devient 20000 N/m <sup>2</sup>
c	devient 2500 N/m <sup>2</sup>
d	Il reste 50 000 N/m <sup>2</sup>

3 - Laquelle des affirmations suivantes est vraie concernant la pression d'un liquide de masse volumique  $\rho$  placé dans un récipient ouvert de forme irrégulière?

I.La pression en un point à l'intérieur du liquide à l'intérieur d'un récipient dépend de la hauteur de la colonne de liquide.

II La pression du liquide est égale dans toutes les directions à l'intérieur du récipient.

III. La valeur de la pression en un point à l'intérieur du liquide dépend de la surface de la base du récipient.

a	I seulement
b	I et II seulement
c	II et III seulement
d	III et I Seulement

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للفيف الثاني الثانوى الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥</p>

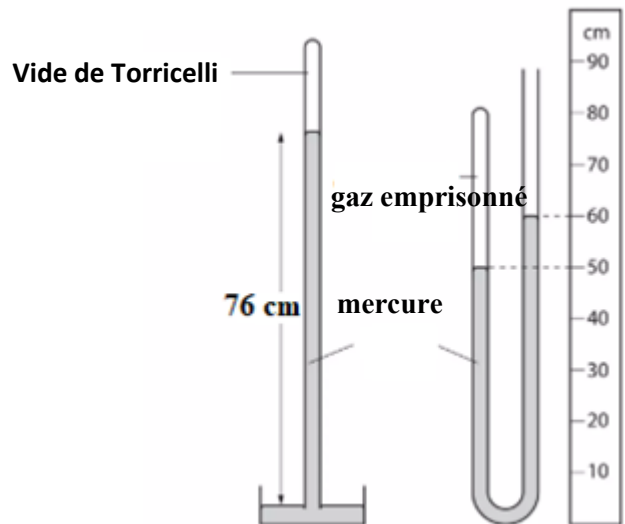
4 - Un baromètre à mercure a été utilisé pour mesurer la hauteur d'un bâtiment. La pression au niveau du sol était de 76 cm Hg et la pression au sommet du bâtiment était de 75 cm Hg. En supposant que la température constante et en négligeant l'effet de l'humidité de l'air, alors la hauteur du bâtiment est d'environ .....

Sachant que

( la masse volumique de l'air =  $1,236 \text{ kg/m}^3$  , la masse volumique du mercure =  $13600 \text{ Kg/m}^3$  , l'accélération de la gravité =  $10 \text{ m/s}^2$ )

a	125 m
b	100 m
c	120 m
d	110 m

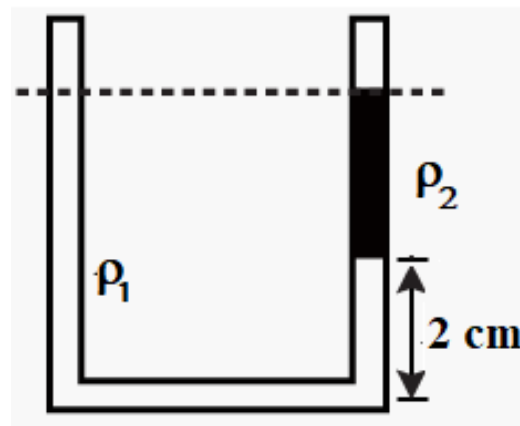
5 - La figure ci-contre montre un baromètre simple à mercure à côté d'un manomètre à mercure contenant un gaz piégé. La pression du gaz emprisonné dans le manomètre est égale à .....



a	10 cm Hg
b	50 cm Hg
c	66 cm Hg
d	86 cm Hg

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥	امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للفيف الثاني الثانوى الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥

- 6 - La figure ci-contre représente un tube en forme de lettre U de section régulière contient deux fluides non miscibles, l'un avec une masse volumique  $\rho_1$  et l'autre avec une masse volumique de  $\rho_2$  La relation entre  $\rho_1$  et  $\rho_2$  est déterminée par la relation .....



a	$\rho_2 = 1.02 \rho_1$
b	$\rho_2 = 0.98 \rho_1$
c	$\rho_2 = \rho_1$
d	$\rho_2 = 1.2 \rho_1$

- 7 - Si le rapport entre les rayons des deux pistons cylindriques dans la presse hydraulique en équilibre est  $\frac{2}{7}$  son rendement mécanique est égal à .....

a	$\frac{4}{49}$
b	$\frac{49}{4}$
c	$\frac{2}{7}$
d	$\frac{7}{2}$

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
 <p>منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥</p>	<p>امتحان مادة : الفيزياء بالفرنسية للمصف الثاني الثانوي الفصل الدراسي الثاني - ٢٠٢٥</p>

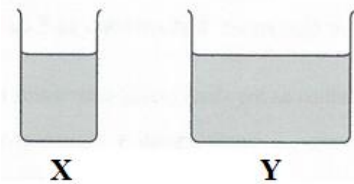
8 - Un gaz idéal de pression 780 mm Hg et son volume est 2L . Quel volume sera atteint -il lorsque sa pression augmente jusqu'à 1000 mm Hg à température constante ?

a	1,56 L
b	2,56 L
c	1,26 L
d	2,86 L

9 - Si la température d'un gaz idéal en Kelvin à une pression P et un volume V est T. Si la température du gaz devient 0,25T et le volume du gaz 0.5V alors la pression du gaz .....

a	augmente de 0,5 P
b	augmente à 1,5 P
c	diminue de 0,5 P
d	Il est réduit à 0,25 P

10 - La figure ci-contre montre deux béchers X et Y sont remplis à la même hauteur avec de l'eau, et l'aire de la base du b cher X est inférieure   l'aire de la base du b cher Y. Alors .....



a	La force de compression sur la base du tube � essai (X) est supérieure � la force compression sur la base du tube � essai (Y).
b	La force de compression sur la base du tube � essai (X) est inférieure � la force compression sur la base du tube � essai (Y)
c	La pression de l'eau sur la base du tube � essai (X) est supérieure � la pression de l'eau sur la base du tube � essai (Y) .
d	La pression de l'eau sur la base du tube � essai (X) est inférieure � la pression de l'eau sur la base du tube � essai (Y) .

( انتهت الاسئلة )