

نموذج اختبار شهر  
الفصل الدراسي الثاني  
2021-2020



الصف الثاني الثانوي  
اللغة الأجنبية الثانية: الأسبانية

## نموذج اختبار

### الصف الثاني الثانوى- الشعبة العلمية

اليوم الثالث

عدد الأسئلة	المادة
10	اللغة الأجنبية الثانية
10	الفيزياء
20	العدد الكلى للأسئلة

**Subject: Español**  
**Grade: Segundo curso de secundaria**

**Lee el siguiente correo electrónico:**

Hola Alfonso,

El viernes pasado fui a la Biblioteca de Alejandría. Fui con 3 amigos del colegio. Fuimos en el coche de Karim. Llegamos a las 10 de la mañana. Nuestra visita duró 8 horas. Primero compramos 4 entradas. Luego entramos en una sala muy grande. Leí un libro sobre la Historia de Egipto. Ramy leyó un libro sobre la Literatura. Adham y Seif fueron a la sala de informática. ¡Qué interesante! Escríbeme y cuéntame tu fin de semana.

Sami

**Elige la respuesta correcta:**

**Q 1. Este correo es sobre.....**

A)	<b>el viernes pasado</b>
B)	<b>las entradas</b>
C)	<b>la sala grande</b>
D)	<b>la historia egipcia</b>

**Q 2. ¿Cómo fueron? – Fueron.....**

A)	<b>a la sala de informática</b>
B)	<b>con sus amigos</b>
C)	<b>en el colegio</b>
D)	<b>en coche</b>

**Q 3. La visita duró.....horas.**

A)	<b>Tres</b>
B)	<b>Ocho</b>
C)	<b>Diez</b>
D)	<b>Cuatro</b>

**Q 4. ¿A quién escribió Sami este correo? – Lo escribió a.....**

A)	<b>Karim</b>
B)	<b>Ramy</b>
C)	<b>Alfonso</b>
D)	<b>Adham</b>

**Elige la respuesta correcta:**

**Q 5. ¿Qué dices para reaccionar ante los que te cuentan los demás? - .....**

A)	<b>¡Buenas tardes!</b>
B)	<b>¡Hola!</b>
C)	<b>¡Qué horrible!</b>
D)	<b>¡Vale!</b>

**Q 6. ¿Cuándo dices, "Primero,....."? – Al.....una acción.**

A)	<b>empezar</b>
B)	<b>terminar</b>
C)	<b>continuar</b>
D)	<b>preguntar</b>

**Elige la respuesta correcta:**

**Q 7. ....vino mi hermano de España.**

A)	<b>Hace un mes</b>
B)	<b>Ahora</b>
C)	<b>Hoy</b>
D)	<b>Esta tarde</b>

**Q 8. A mí me.....ir de excursión.**

A)	<b>encantar</b>
B)	<b>encanta</b>
C)	<b>encantan</b>
D)	<b>encantaron</b>

Q 9. Ayer jugué.....las cartas.

A)	de
B)	a
C)	con
D)	en

Q 10.¿.....tiempo estuviste en el cine?

A)	Quién
B)	Cómo
C)	Dónde
D)	Cuánto

## Physique

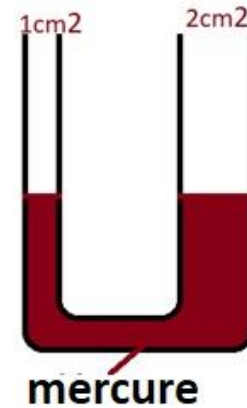
### Choisir la bonne réponse

Q 11. Une force tangentielle de 200 N agit sur la surface supérieure d'un cube d'arrête 10 cm. La pression produite de cette force égale .....

- |    |                               |
|----|-------------------------------|
| A) | $2 \times 10^4 \text{ N/m}^2$ |
| B) | $2 \times 10^5 \text{ N/m}^2$ |
| C) | $2 \times 10^3 \text{ N/m}^2$ |
| D) | Zéro                          |

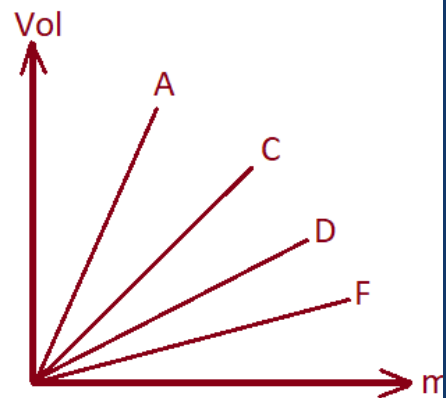
Q 12. La figure ci-contre représente un tube a deux branches contenant du mercure. Quand on verse une masse de 100g de l'eau dans la branche étroite, la hauteur du mercure monte dans l'autre branche de..... de la surface de séparation des liquides

( $\rho_{\text{eau}} = 1000 \text{ kg/m}^3$ ,  $\rho_{\text{mercure}} = 13600 \text{ kg/m}^3$ )



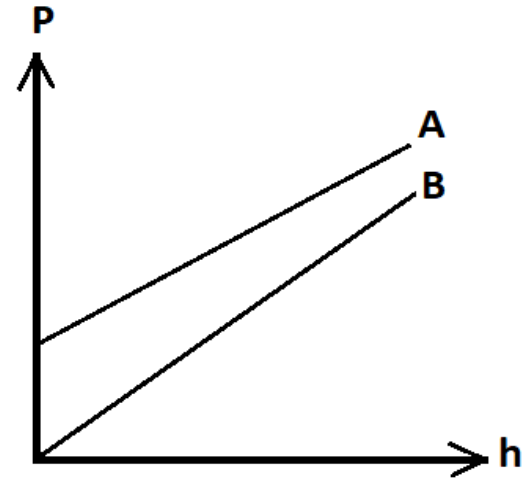
- |    |         |
|----|---------|
| A) | 0.05 m  |
| B) | 0.075 m |
| C) | 1.05 m  |
| D) | 1 m     |

Q 13. La figure graphique ci-contre représente la relation entre le volume et la masse des échantillons d'urine de 4 personnes différentes. La personne qui a le plus grand pourcentage des sels dans l'urine est .....



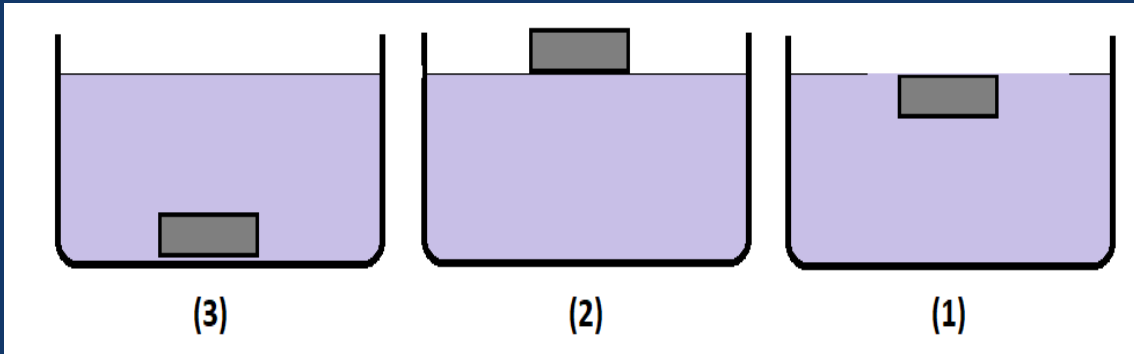
- |    |   |
|----|---|
| A) | C |
| B) | A |
| C) | F |
| D) | D |

Q 14. La figure ci-contre représente la relation entre la pression à l'intérieur des liquides A et B et la profondeur. Laquelle des phrases suivantes est correcte.



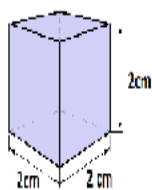
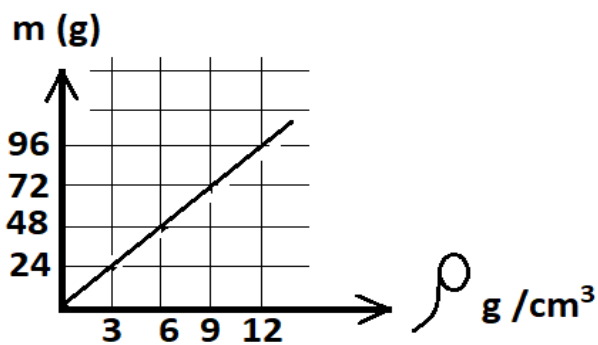
- |    |   |
|----|---|
| A) | $\rho_A > \rho_B$ Où A est exposé à l'air       |
| B) | $\rho_A > \rho_B$ Où A n'est pas exposé à l'air |
| C) | $\rho_A < \rho_B$ Où A est exposé à l'air       |
| D) | $\rho_A < \rho_B$ Où A n'est pas exposé à l'air |

Q 15. La figure ci-contre représente 3 cubes identiques en cuivre placés dans 3 liquides différents. Quand on calcule la masse volumique dans liquides on trouve que .....

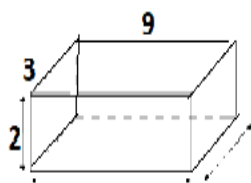


- |    |                            |
|----|----------------------------|
| A) | $\rho_3 > \rho_1 > \rho_2$ |
| B) | $\rho_2 > \rho_3 > \rho_1$ |
| C) | $\rho_2 > \rho_1 > \rho_3$ |
| D) | $\rho_3 > \rho_2 > \rho_1$ |

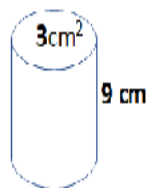
Q 16. La figure graphique ci-contre représente la relation entre la masse et la masse volumique de plusieurs matière a volume constante. Laquelle des figures ci-contre représente le volume de ces matières



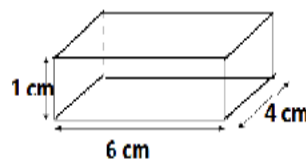
(A)



(B)



(C)



(D)

A) (A)

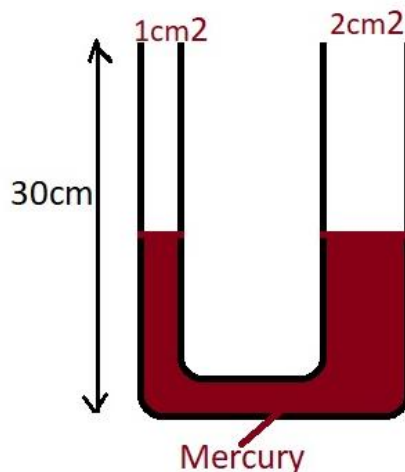
B) (C)

C) (D)

D) (B)

Q 17. La figure ci-contre représente un tube a 2 branches contenant de l'eau, la hauteur de l'eau égale 2/3 de la hauteur de la branche. Si on verse un liquide dans la branche étroite jusqu'à l'extrémité de la branche. La hauteur du liquide de la surface de séparation égale .....

( $\rho_{\text{eau}} = 1000 \text{ kg/m}^3$  ,  $\rho_{\text{liquide}} = 800 \text{ kg/m}^3$ )



A) 17.14 cm

B) 21.43 cm

C) 11.43 cm

D) 14.2 cm

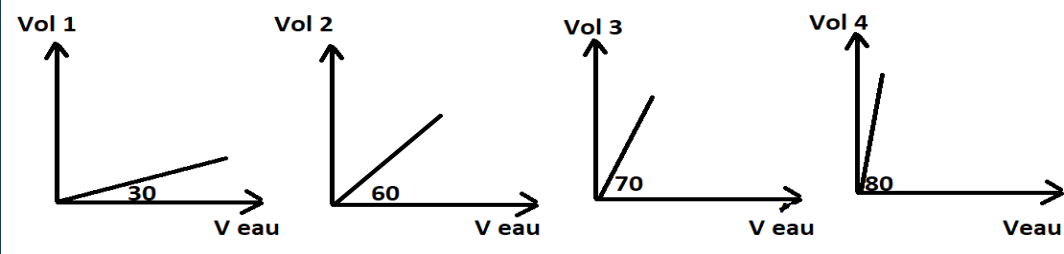


**Q 18.** 2 corps A et B sont placés a 2 profondeurs différentes 15 et 20 m respectivement dans un réservoir fermé alors le rapport entre la pression exercée sur le corps B a la pression exercée sur le corps A

$$\frac{P_B}{P_A} = \dots\dots$$

- A)  $\frac{4}{3}$   
 B)  $\frac{3}{4}$   
 C)  $\frac{5}{4}$   
 D)  $\frac{4}{5}$

**Q 19.**



Les figures ci-contre représente la relation entre le volume d'une 4 matières différentes et le volume de l'eau ( masse de l'eau = masse de chaque matière) . La matière qui a le plus grande densité est .....

- A) 1  
 B) 2  
 C) 3  
 D) 4

**Q 20.** Quand on mesure la masse volumique des échantillons différents du sang (des mêmes volumes) on a trouvé les résultats suivants

Echantillons	1	2	3	4
Masse (g)	21	22	23	24

Si la masse volumique du sang d'une personne saine est  $1060\text{kg/m}^3$  et le volume de l'échantillon est  $2.076 \times 10^{-5} \text{ m}^3$ , alors l'échantillon qui indique une personne atteinte d'anémie est .....

- A) 1  
 B) 2  
 C) 3  
 D) 4

You can use the following laws:

Density and Pressure

1) **Density:**

$$\rho = \frac{m}{V} \text{ kg/m}^3$$

2) **The relative density of a material:**

$$\rho_{\text{rel.}} = \frac{\text{density of material}}{\text{density of water}} = \frac{\text{Mass of a certain volume of a material}}{\text{Mass of the same volume of water}}$$

3) **Pressure:**

$$P = \frac{F}{A} = \frac{m g}{A} \text{ ( N/m}^2 \text{ or kg/m} \cdot \text{s}^2 \text{)}$$

4) **Pressure at a point inside a liquid:**

- In closed container

$$P = \rho g h$$

- In opened container

$$P = P_a + \rho g h$$

5) **U – shaped tube:**

When the two liquids are at equilibrium

At the separating surface

$$\rho_1 h_1 = \rho_2 h_2$$

**Subject: Español**  
**Grade: Segundo curso de secundaria**  
**Answers**

Question No	Answer
1.	A
2.	D
3.	B
4.	C
5.	C
6.	A
7.	A
8.	B
9.	B
10.	D

**physique**  
**Answers**

Question No	Symbol	Answer
11.	D	Zéro
12.	B	0.075m
13.	C	F
14.	C	$\rho_A < \rho_B$ Où A est exposé à l'air
15.	C	$\rho_2 > \rho_1 > \rho_3$
16.	A	Cube 2 cm cote
17.	B	21.43 cm
18.	A	$\frac{4}{3}$
19.	A	30
20.	A	(1)