

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) | el viernes pasado |
| B) | las entradas |
| C) | la sala grande |
| D) | la historia egipcia |

Q 2. ¿Cómo fueron? – Fueron.....

- | | |
|----|---------------------------------|
| A) | a la sala de informática |
| B) | con sus amigos |
| C) | en el colegio |
| D) | en coche |

Q 3. La visita duró.....horas.

- | | |
|----|---------------|
| A) | Tres |
| B) | Ocho |
| C) | Diez |
| D) | Cuatro |

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

- | | |
|----|----------------|
| A) | Karim |
| B) | Ramy |
| C) | Alfonso |
| D) | Adham |

Elige la respuesta correcta:

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

A)	¡Buenas tardes!
B)	¡Hola!
C)	¡Qué horrible!
D)	¡Vale!

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

A)	empezar
B)	terminar
C)	continuar
D)	preguntar

Elige la respuesta correcta:

Q 7.vino mi hermano de España.

A)	Hace un mes
B)	Ahora
C)	Hoy
D)	Esta tarde

Q 8. A mí me.....ir de excursión.

A)	encantar
B)	encanta
C)	encantan
D)	encantaron

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

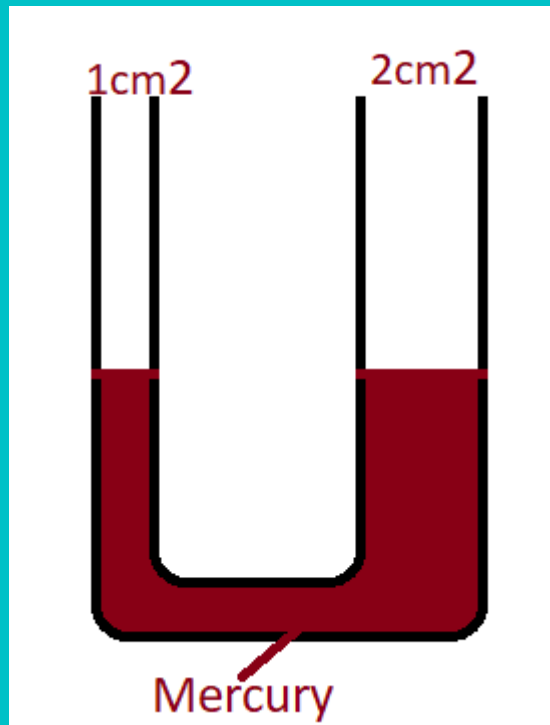
المادة: فيزياء

اختر الإجابة الصحيحة:

س 11. أثرت قوة مماسية مقدارها 200 N علي السطح العلوي لمكعب طول ضلعه 10cm فيكون الضغط الناشئ عنها يساوي

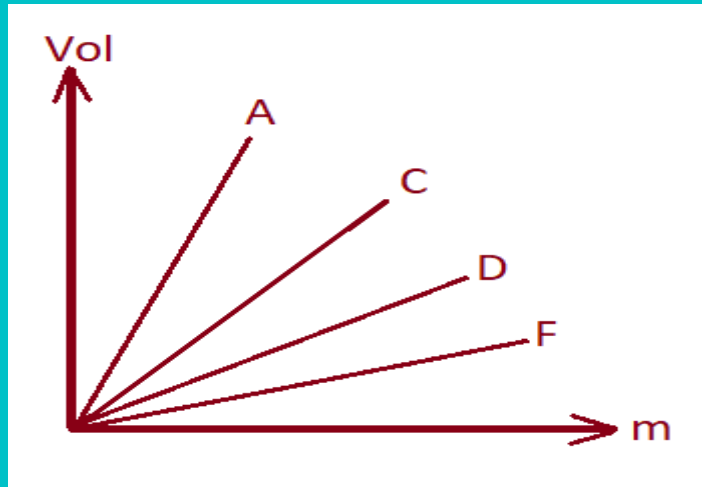
(أ)	$2 \times 10^4 \text{ N/m}^2$
(ب)	$2 \times 10^5 \text{ N/m}^2$
(ج)	$2 \times 10^3 \text{ N/m}^2$
(د)	مساوية للصفر

س 12. الرسم يوضح أنبوبة ذات شعبتين تحتوي علي زئبق ، عند صب كمية من الماء كتلتها 100g في الفرع الضيق فإن ارتفاع عمود الزئبق في الفرع الواسع فوق السطح الفاصل يساوي.....
($\rho_w = 1000 \text{ Kg/m}^3$, $\rho_{Hg} = 13600 \text{ Kg/m}^3$)

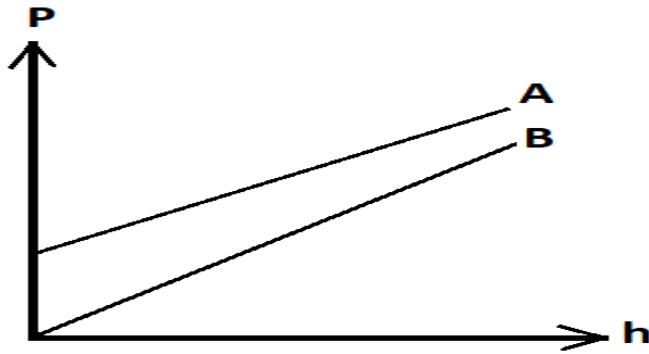


(أ)	0.05m
(ب)	0.075m
(ج)	1.05m
(د)	1m

س 13. الرسم المقابل يمثل علاقة بين حجم وكتلة عينات بول لأربعة أشخاص مختلفين فإن الشخص الذي عنده أكبر زيادة في نسبة الأملاح هو



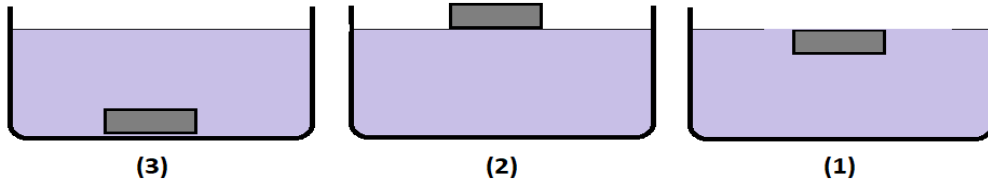
(أ)	C
(ب)	A
(ج)	F
(د)	D



س 14.

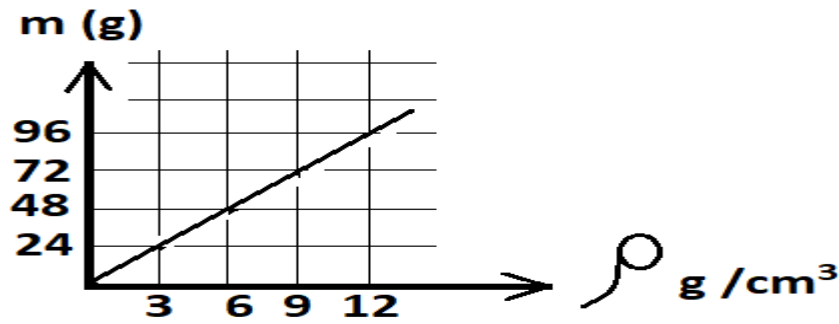
يمثل الرسم العلاقة بين الضغط عند نقطة في باطن سائلين مختلفين A ، B وعمق هذه النقطة في السائلين .
فأي من الاختيارات التالية صحيح ؟

(أ)	$\rho_{(A)} > \rho_{(B)}$ حيث A معرض للهواء
(ب)	$\rho_{(A)} > \rho_{(B)}$ حيث A غير معرض للهواء
(ج)	$\rho_{(A)} < \rho_{(B)}$ حيث A معرض للهواء
(د)	$\rho_{(A)} < \rho_{(B)}$ حيث A غير معرض للهواء

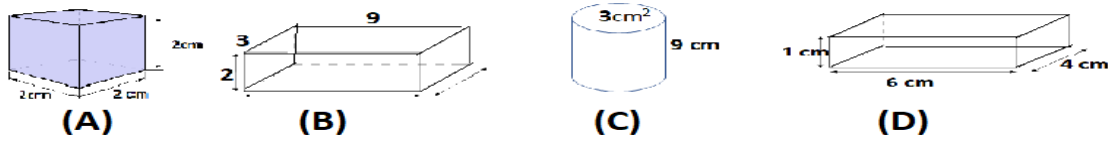


وضعت ثلاث مكعبات متماثلة من النحاس داخل ثلاث سوائل مختلفة كما بالرسم وعند حساب كثافة كل سائل فإن

(أ)	$\rho_{(3)} > \rho_{(1)} > \rho_{(2)}$
(ب)	$\rho_{(2)} > \rho_{(3)} > \rho_{(1)}$
(ج)	$\rho_{(2)} > \rho_{(1)} > \rho_{(3)}$
(د)	$\rho_{(3)} > \rho_{(2)} > \rho_{(1)}$

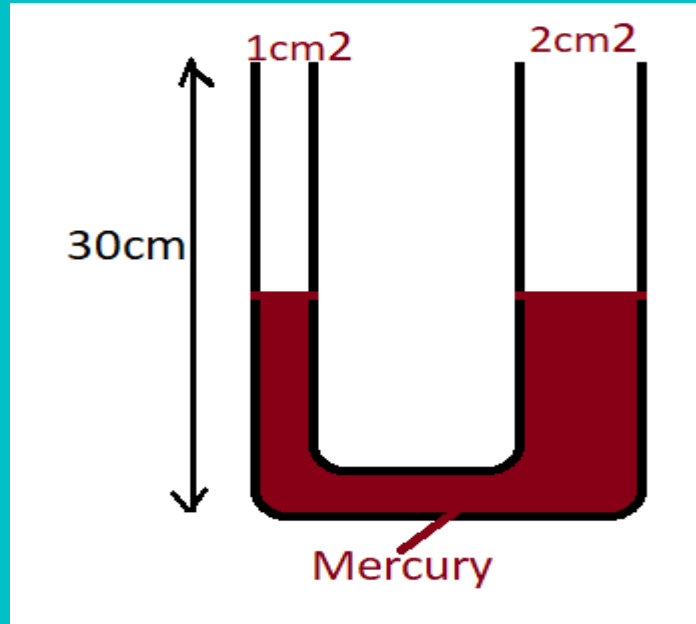


الشكل البياني يمثل العلاقة بين الكتلة والكثافة لعدد من المواد المختلفة عند ثبوت الحجم، أى من الأشكال التالية يمثل حجم أحد هذه المواد



(أ)	(A)
(ب)	(B)
(ج)	(C)
(د)	(D)

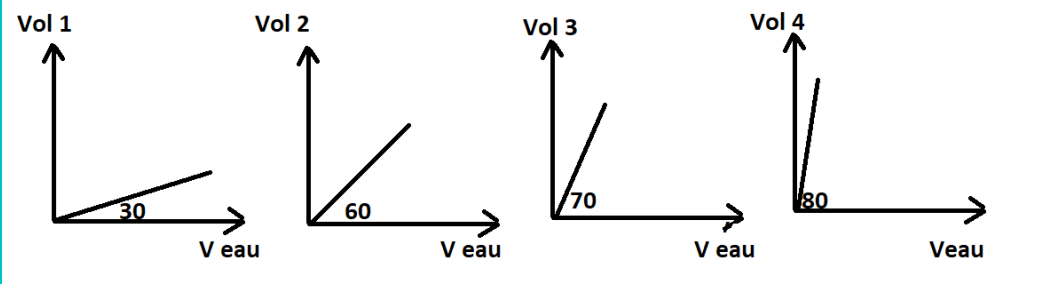
س 17. الرسم يوضح أنبوبة ذات شعبتين ملئت بالماء حتي وصل ارتفاع الماء في الشعبتين $\frac{2}{3}$ من ارتفاع الأنبوبة ، ثم صب سائل في الفرع الضيق حتي وصل السائل الي حافة الأنبوبة فإذا علمت ان $(\rho_w = 1000\text{Kg/m}^3, \rho_{liquid} = 800\text{Kg/m}^3)$ فإن طول عمود السائل فوق السطح الفاصل يساوي



31.43cm	(أ)
21.43cm	(ب)
11.43cm	(ج)
17.43cm	(د)

س 18. وضع جسمين (A,B) علي عمقين مختلفين (15,20 m) علي الترتيب في إناء مغلق مملوء بالماء فإن النسبة بين الضغط الواقع علي الجسم B الي الضغط الواقع علي الجسم A يساوي

$\frac{4}{3}$	(أ)
$\frac{3}{4}$	(ب)
$\frac{5}{4}$	(ج)
$\frac{4}{5}$	(د)



لديك أربعة أشكال بيانية تمثل علاقة بين حجوم كتل متساوية من مواد مختلفة وحجم نفس الكتل من الماء، فإن المادة الأكبر كثافة نسبية هي

1	(أ)
2	(ب)
3	(ج)
4	(د)

س 20. عند قياس كثافة حجوم متساوية من عينات دم مختلفة

فإذا علمت أن كثافة الدم للشخص السليم 1060 Kg/m^3 وحجم عينة الدم يساوي $2.076 \times 10^{-5} \text{ m}^3$ فإن عينة الدم للشخص المصاب بالأنيميا هي

عينه	1	2	3	4
كتلة (gm)	21	22	23	24

(1)	(أ)
(2)	(ب)
(3)	(ج)
(4)	(د)

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	Symbol	Answer
1.	A	A
2.		D
3.		B
4.		C
5.		C
6.		A
7.		A
8.		B
9.		B
10.		D

نموذج الإجابة: المادة: الفيزياء

الإجابة الصحيحة	رمز الإجابة	رقم السؤال
يساوي صفر	د	.11
0.075	ب	.12
F الرمز	ج	.13
$\rho_{(A)} < \rho_{(B)}$ حيث A معرض للهواء	ج	.14
$\rho_{(2)} > \rho_{(1)} > \rho_{(3)}$	ج	.15
مكعب 2 سم	أ	.16
21.43	ب	.17
$\frac{4}{3}$	أ	.18
30	أ	.19
(21g) - 1	أ	.20