

نموذج اختبار شهر
الفصل الدراسي الثاني
2021-2020



الصف الثاني الثانوى
اللغة الأجنبية الثانية: الإيطالية

نموذج اختبار

الصف الثاني الثانوى- الشعبة العلمية

اليوم الثالث

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

Leggi l'e-mail seguente:

Ciao Stefano,

Ieri ho letto il blog di Giulia. Senza fare il mio nome, ha detto a tutti che io non sono andato alla sua festa di compleanno. Ho saputo che voi avete passato bel tempo; prima della torta e i dolci avete mangiato alcuni piatti regionali, hamburger e patatine fritte che lei ha preparato in collaborazione con i suoi genitori. Purtroppo, ho chiesto a mio padre di venire alla festa ma lui ha risposto di no. Comunque a Giulia ho comprato un regalo, il nuovo profumo di Miss Pink. Che dici, Stefano, è una bella idea?

Rafaello

Scegli la risposta corretta:

Q 1. Nell'e-mail Rafaello parla

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | A) della festa di compleanno di Giulia |
| <input type="checkbox"/> | B) dei suoi piatti preferiti |
| <input type="checkbox"/> | C) dei suoi genitori |
| <input type="checkbox"/> | D) della festa di compleanno di Stefano |

Q 2. Chi ha preparato i piatti regionali?

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | A) Rafaello e i suoi genitori |
| <input type="checkbox"/> | B) Giulia e i suoi genitori |
| <input type="checkbox"/> | C) Solo Giulia |
| <input type="checkbox"/> | D) Giulia e tutti gli amici |

Q 3. Quanti regali ha comprato Rafaello?

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | A) tre regali |
| <input type="checkbox"/> | B) due regali |
| <input type="checkbox"/> | C) un solo regalo |
| <input type="checkbox"/> | D) tanti regali |

Q 4. Rafaello non è andato alla festa perché

- | | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | A) suo padre ha rifiutato |
| <input type="checkbox"/> | B) suo padre ha deciso di andare con lui |
| <input type="checkbox"/> | C) i suoi genitori hanno fatto una festa ieri |
| <input type="checkbox"/> | D) non ha portato un regalo |

Scegli la risposta corretta:

Q 5. Dico:” Oggi è il quarto aprile”, quando ...	
A)	parlo delle stagioni dell'anno
B)	parlo dei giorni della settimana
C)	indico l'orario
D)	indico la data

Q 6. Quando parlo della famiglia, dico:	
A)	Ho due fratelli
B)	Ho due amici
C)	Ho due zaini
D)	Ho una bella casa

Scegli la risposta corretta:

Q 7. Maria, hai finito di pulire la camera? No, non ho finito.	
A)	già
B)	anche
C)	ancora
D)	appena

Q 8. Abbiamo comprato questa casa maggio del 2002	
A)	a
B)	il
C)	in
D)	nel

Q 9. Giulia, tu e Paolo arrivare in appuntamento ieri sera?	
A)	siete potuti
B)	sei potuta
C)	avete potuto
D)	siete potute

Q 10. Voglio invitare Maria e cugino alla festa.	
A)	sua
B)	suo
C)	il suo
D)	loro

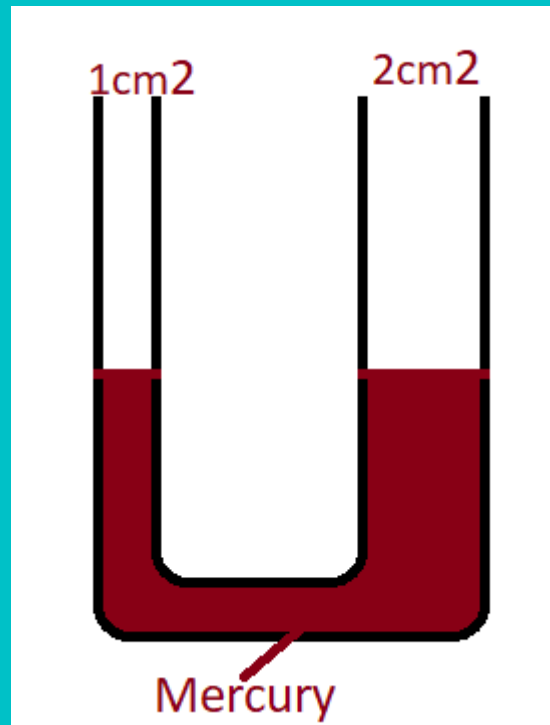
المادة: فيزياء

اختر الإجابة الصحيحة:

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

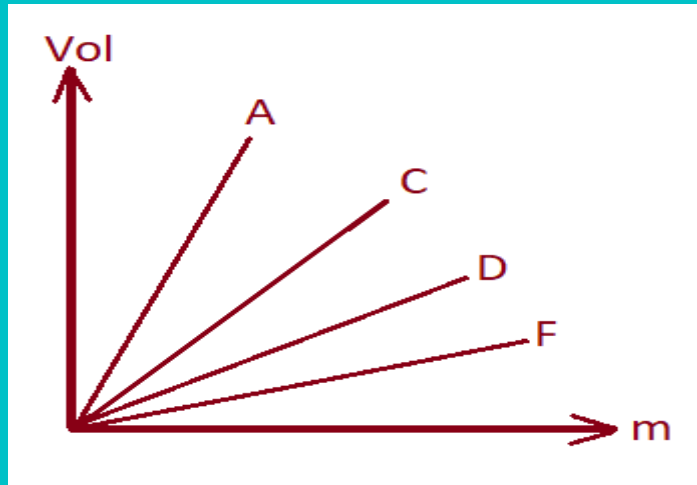
(أ)	$2 \times 10^4 \text{ N/m}^2$
(ب)	$2 \times 10^5 \text{ N/m}^2$
(ج)	$2 \times 10^3 \text{ N/m}^2$
(د)	مساوية للصفر

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.....
($\rho_w = 1000 \text{ Kg/m}^3$, $\rho_{Hg} = 13600 \text{ Kg/m}^3$)



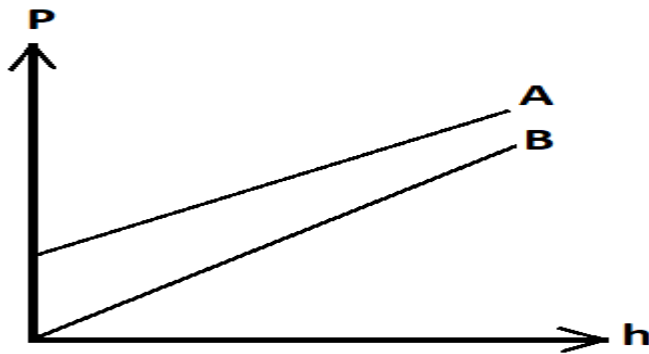
(أ)	0.05m
(ب)	0.075m
(ج)	1.05m
(د)	1m

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



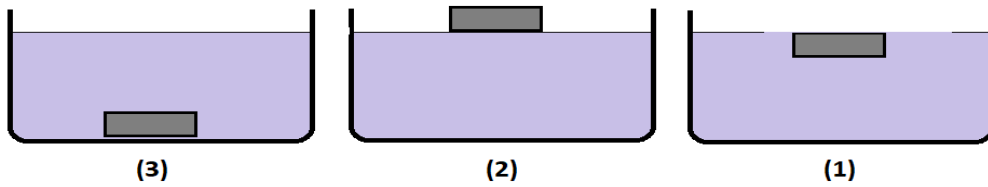
(أ)	C
(ب)	A
(ج)	F
(د)	D

س 14.



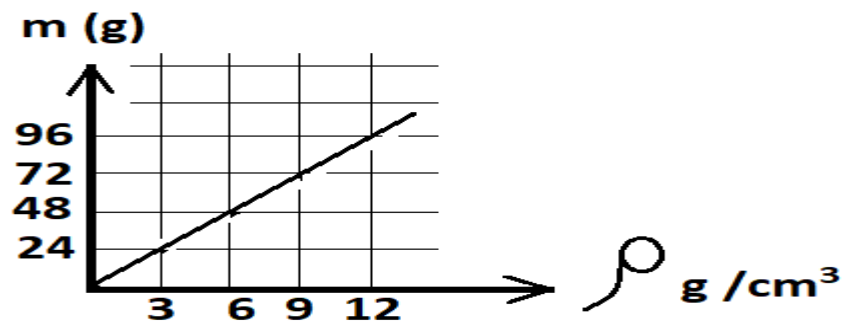
يمثل الرسم العلاقة بين الضغط عند نقطة في باطن سائلين مختلفين A ، B وعمق هذه النقطة في السائلين .
 فأي من الاختيارات التالية صحيح ؟

(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

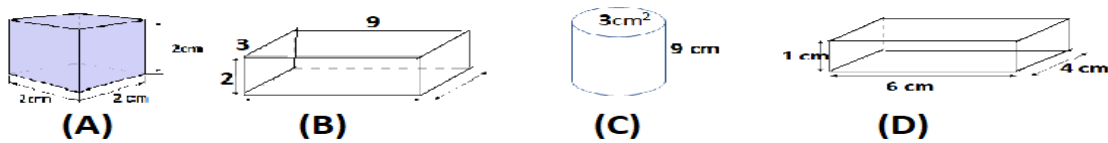


وضعت ثلاث مكعبات متماثلة من النحاس داخل ثلاث سوائل مختلفة كما بالرسم وعند حساب كثافة كل سائل فإن

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

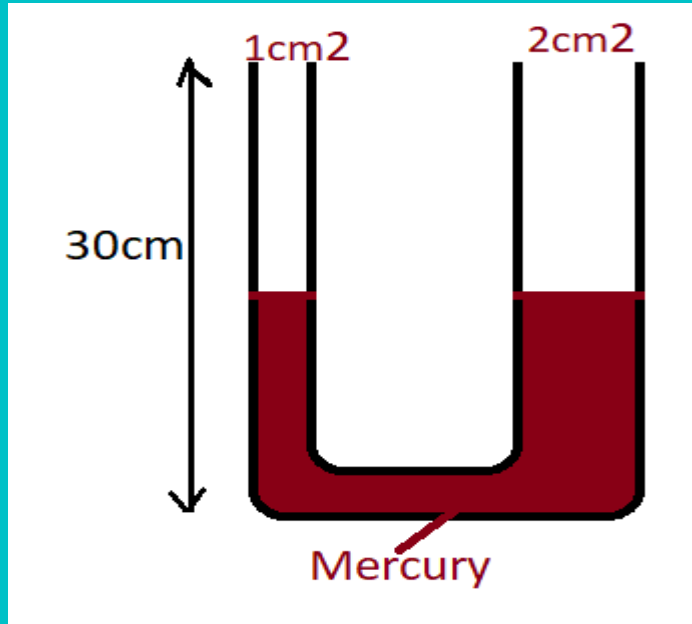


الشكل البياني يمثل العلاقة بين الكتلة والكثافة لعدد من المواد المختلفة عند ثبوت الحجم، أى من الأشكال التالية يمثل حجم أحد هذه المواد



(A)	(أ)
(B)	(ب)
(C)	(ج)
(D)	(د)

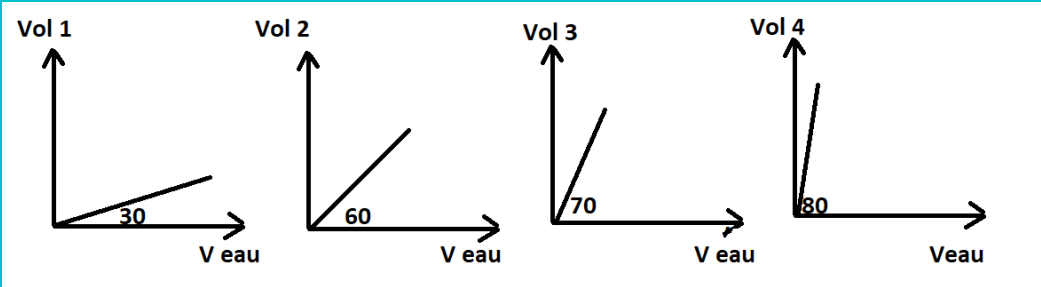
س 17. الرسم يوضح أنبوبة ذات شعبتين ملئت بالماء حتي وصل ارتفاع الماء في الشعبتين $\frac{2}{3}$ من ارتفاع الأنبوبة ، ثم صب سائل في الفرع الضيق حتي وصل السائل الي حافة الأنبوبة فإذا علمت ان $(\rho_w = 1000\text{Kg/m}^3, \rho_{\text{liquid}} = 800\text{Kg/m}^3)$ فإن طول عمود السائل فوق السطح الفاصل يساوي



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)



س 19.

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: Italiano as second Language
Answers

Question No	Symbol	Answer
1.	A	della festa di compleanno di Giulia
2.	B	Giulia e i suoi genitori
3.	C	un solo regalo
4.	A	suo padre ha rifiutato
5.	D	indico la data
6.	A	Ho due fratelli
7.	C	ancora
8.	D	nel
9.	A	siete potuti
10.	B	suo

نموذج الاجابة: المادة: الفيزياء

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